

CUP POLITÉCNICA 2020

BANCO DE PREGUNTAS DE FÍSICA

1. [578] Un pedazo de madera expuesto al medio ambiente, sol, lluvia, humedad, frío, etc. Es un fenómeno:
 - a. [2881] Biológico
 - b. [2882] Estático
 - c. [2883] Físico
 - d. [2884] Químico
 - e. [2885] Ninguno
2. [579] Si observamos el crecimiento de una planta este es un fenómeno.
 - a. [2886] Químico
 - b. [2887] Físico
 - c. [2888] Matemático
 - d. [2889] Histórico
 - e. [2890] Ninguno
3. [580] La longitud, el tiempo y la masa son consideradas como:
 - a. [2891] Unidades matemáticas
 - b. [2892] Unidades derivadas
 - c. [2893] magnitudes vectoriales
 - d. [2894] magnitudes sensoriales
 - e. [2895] ninguna
4. [581] cuál de estas unidades son consideradas como derivadas.
 - a. [2896] longitud
 - b. [2897] temperatura
 - c. [2898] tiempo
 - d. [2899] masa
 - e. [2900] ninguna
5. [582] en el sistema Ingles el volumen de un cuerpo se da en.
 - a. [2901] Km^3
 - b. [2902] M^3
 - c. [2903] Cm^3
 - d. [2904] Pie^3
 - e. [2905] Ninguno
6. [583] Cuantas clases de escalas térmicas generalmente usamos.
 - a. [2906] 6
 - b. [2907] 3
 - c. [2908] 1
 - d. [2909] 2
 - e. [2910] Ninguna
7. [584] Los vectores paralelos son aquellos que se encuentran en:
 - a. [2911] Un mismo plano
 - b. [2912] En dos planos
 - c. [2913] En tres planos
 - d. [2914] En muchos planos
 - e. [2915] Ninguno
8. [585] Los espejos se clasifican en:
 - a. [2916] Lineal
 - b. [2917] Planos
 - c. [2918] Curvos
 - d. [2919] Circulares
 - e. [2920] Ninguno
9. [586] Una piedra se puede considerar como un cuerpo.
 - a. [2921] Luminoso
 - b. [2922] Opaco
 - c. [2923] Transparente
 - d. [2924] Translucido
 - e. [2925] Ninguno
10. [587] A todos los cuerpos en equilibrio (parados); o con movimientos uniformes se lo estudia en

- a. [2926] Cinemática
 - b. [2927] Dinámica
 - c. [2928] Vectores
 - d. [2929] Energía
 - e. [2930] Ninguno
11. [588] La masa, es una magnitud.
- a. [2931] Escalar
 - b. [2932] Vectorial
 - c. [2933] Mixta
 - d. [2934] Geométrica
 - e. [2935] Ninguna
12. [589] La aceleración gravitacional es una magnitud
- a. [2936] Escalar
 - b. [2937] Tensorial
 - c. [2938] Mixta
 - d. [2939] Numeral
 - e. [2940] Ninguno
13. [590] El movimiento variado se caracteriza por tener una variación de.
- a. [2941] Espacios iguales
 - b. [2942] Tiempos iguales
 - c. [2943] Espacios diferentes
 - d. [2944] Tiempos diferentes
 - e. [2945] Ninguna
14. [591] Dos vehículos, el primero con velocidad de 6 km/h, y el segundo con 1m/s, cuál de ellos es los más velos.
- a. [2946] El primero
 - b. [2947] El segundo
 - c. [2948] Son iguales
 - d. [2949] El tercero
 - e. [2950] Ninguno
15. [592] Todos los cuerpos en movimiento, tomando en cuenta las causas que lo producen la estudiamos en.
- a. [2951] Cinemática
 - b. [2952] Estática
 - c. [2953] Dinámica
 - d. [2954] Óptica
 - e. [2955] Ninguna
16. [593] 100 cm a cuantos milímetros equivalen.
- a. [2956] 1mm
 - b. [2957] 10mm
 - c. [2958] 100mm
 - d. [2959] 1000mm
 - e. [2960] Ninguna
17. [594] Los líquidos son.
- a. [2961] Compresibles
 - b. [2962] Incompresibles
 - c. [2963] Volumen no definido
 - d. [2964] Áreas definidas
 - e. [2965] Ninguno
18. [595] La electrostática estudia a todas las cargas eléctricas
- a. [2966] Paradas
 - b. [2967] En movimiento
 - c. [2968] Nulas
 - d. [2969] Positivas
 - e. [2970] Ninguna
19. [596] Un vector que tiene su longitud definida, se caracteriza por tener
- a. [2971] Modulo
 - b. [2972] Modulo, dirección
 - c. [2973] Sentido
 - d. [2974] Sentido, dirección
 - e. [2975] Ninguna
20. [597] La segunda ley de Newton establece que
- a. [2976] La suma de fuerzas es igual a cero
 - b. [2977] A la acción hay una reacción
 - c. [2978] Es igual a la masa por aceleración
 - d. [2979] Es igual a la velocidad por la masa
 - e. [2980] Ninguna
21. [598] La deformación de un trampolín de madera, es un fenómeno
- a. [2981] Químico
 - b. [2982] Biológico

- c. [2983] Físico
 - d. [2984] Social
 - e. [2985] Ninguno
22. [599] Un vector unitario en modulo, se caracteriza por tener el número.
- a. [2986] 2
 - b. [2987] 4
 - c. [2988] 1,5
 - d. [2989] 0,5
 - e. [2990] ninguna
23. [600] La dirección al vector se calcula
- a. [2991] Por sus aristas
 - b. [2992] Por recta
 - c. [2993] Por circulo
 - d. [2994] Por puntos
 - e. [2995] Ninguno
24. [601] La fuerza es una magnitud
- a. [2996] Numérica
 - b. [2997] Geométrica
 - c. [2998] Tensorial
 - d. [2999] Escalar
 - e. [3000] Ninguno
25. [602] A todos los cuerpos de caída libre la estudiamos en
- a. [3001] Estática
 - b. [3002] Dinámica
 - c. [3003] Vectores
 - d. [3004] Óptica
 - e. [3005] Ninguna
26. [603] La calorimetría de los cuerpos es un subtema de
- a. [3006] Unidades
 - b. [3007] Vectores
 - c. [3008] Estática
 - d. [3009] Óptica
 - e. [3010] Ninguno
27. [604] El tiempo es una magnitud
- a. [3011] Tensorial
 - b. [3012] Vectorial
 - c. [3013] Geométrica
 - d. [3014] Física
 - e. [3015] Ninguno
28. [605] La estática es una parte de la física que estudia
- a. [3016] Movimiento
 - b. [3017] Imaginaria
 - c. [3018] Fantástica
 - d. [3019] Natural
 - e. [3020] Ninguna
29. [606] Un automóvil de masa 50 kg se mueve con una velocidad de 10 m/s su energía cinética es igual a
- a. [3021] 4000 J
 - b. [3022] 5000 J
 - c. [3023] 8000 J
 - d. [3024] 9000 J
 - e. [3025] Ninguna
30. [607] La f.e.m. de un generador, la estudiamos en:
- a. [3026] Calorimetría
 - b. [3027] Dinámica
 - c. [3028] Estática
 - d. [3029] Vectores
 - e. [3030] Ninguna
31. [608] Dado 2 vectores $A = 3i + 6j$, $B = -3i - 3j$, la suma resultante $A + B$ en modulo es igual a:
- a. [3031] 10
 - b. [3032] 7
 - c. [3033] 8
 - d. [3034] 3
 - e. [3035] Ninguna
32. [609] La velocidad de un móvil es de 10 pies/s; determinar en pul/s
- a. [3036] 100
 - b. [3037] 400
 - c. [3038] 500
 - d. [3039] 600

- e. [3040] Ninguna
33. [610] Los vectores lineales apoyados en el eje 'x' de 10; 12; -4 unidades respectivamente, la suma resultante es.
- [3041] 6
 - [3042] 7
 - [3043] 8
 - [3044] 9
 - [3045] Ninguno
34. [611] A cuantos grados Fahrenheit, corresponde 25°C
- [3046] 60
 - [3047] 70
 - [3048] 90
 - [3049] 100
 - [3050] Ninguno
35. [612] La unidad de energía, se mide en
- [3051] Metros
 - [3052] Newton
 - [3053] Watt
 - [3054] Kilogramo
 - [3055] Ninguno
36. [613]Cuál de estas magnitudes se considera derivadas.
- [3056] 3 N
 - [3057] 8 m
 - [3058] 3 Pul
 - [3059] 10 mm
 - [3060] Ninguna
37. [614] El trabajo realizado por una fuerza paralela al desplazamiento se define como:
- [3061] Fuerza por velocidad
 - [3062] Fuerza por aceleración
 - [3063] Fuerza por potencia
 - [3064] Fuerza por energía
 - [3065] Ninguna de las anteriores
38. [616] La suma entre dos vectores perpendiculares se calcula mediante
- [3071] Suma algebraica
 - [3072] Resta algebraica
 - [3073] Ley de senos
 - [3074] Ley de coseno
 - [3075] Ninguna de anteriores
39. [617] Si tengo 908 g. a cuantas onzas equivale
- [3076] 32
 - [3077] 40
 - [3078] 50
 - [3079] 60
 - [3080] Ninguna
40. [618] Se deja caer un cuerpo de masa 2 kg de una H=1,8 m. su velocidad final es: ($g=10 \text{ m/s}^2$)
- [3081] 7 m/s
 - [3082] 6 m/s
 - [3083] 5 m/s
 - [3084] 2 m/s
 - [3085] Ninguna
41. [619] La cantidad de $100 \cdot 10^{12}$ m. corresponde al prefijo
- [3086] Megametro
 - [3087] Kilometro
 - [3088] Milímetro
 - [3089] Micrómetro
 - [3090] Ninguno
42. [620] Los 210 terametros equivalen al sufijo
- [3091] $210 \cdot 10^{-6}$
 - [3092] $210 \cdot 10^3$
 - [3093] $210 \cdot 10^6$
 - [3094] $210 \cdot 10^{12}$
 - [3095] Ninguna
43. [621] Dos vectores paralelos de un mismo sentido de 3 y 4 unidades respectivamente, la suma de esos será igual a
- [3096] 12
 - [3097] 15
 - [3098] 25
 - [3099] 7

- e. [3100] Ninguno
44. [622] Dado dos vectores B y C de módulo 10 y 13 respectivamente con misma dirección y sentido, su resultante suma será.
- [3101] 30
 - [3102] 20
 - [3103] 23
 - [3104] 7
 - [3105] Ninguno
45. [623] Un estudiante parado de masa 60 kg. En punto de la tierra en equilibrio; la acción y reacción es: ($g = 10 \text{ m/s}^2$)
- [3106] 2 N y 2 N
 - [3107] 3 N y 3 N
 - [3108] 6 N y 6 N
 - [3109] 600 N y 600 N
 - [3110] Ninguno
46. [624] La energía potencial se define como un producto
- [3111] $\frac{1}{2} m.v^2$
 - [3112] $\frac{1}{2} m.h$
 - [3113] $\frac{1}{2} m.v$
 - [3114] $m.v^2$
 - [3115] Ninguno
47. [625] La ecuación del análisis LT^{-2} , corresponde a
- [3116] Velocidad
 - [3117] Fuerza
 - [3118] Trabajo
 - [3119] Aceleración
 - [3120] Ninguno
48. [626] La dimensión de fuerza es igual a:
- [3121] $ML^{-2}T^2$
 - [3122] MLT^{-1}
 - [3123] MLT
 - [3124] MTL^{-1}
 - [3125] Ninguno
49. [627] El pascal es una medida de presión, sus unidades son.
- [3126] N.cm
 - [3127] N/cm
 - [3128] N/m
 - [3129] N/m^3
 - [3130] Ninguna
50. [2396] La relatividad, se estudia en
- [11621] Física clásica
 - [11622] Física moderna
 - [11623] Física social
 - [11624] Física antropológica
 - [11625] Ninguno
51. [2397]Cuál de estas unidades son consideradas como derivadas
- [11626] Longitud
 - [11627] velocidad
 - [11628] Tiempo
 - [11629] Masa
 - [11630] Ninguno
52. [2401] La ecuación del análisis dimensional ML^{-3} , corresponde a
- [11646] Velocidad
 - [11647] Fuerza
 - [11648] Trabajo
 - [11649] Densidad
 - [11650] Ninguno
53. [2402] Cual es la ecuación correcta de la Aceleración
- [11651] $T^{-2} L$
 - [11652] $L T$
 - [11653] $L^{-1} T$
 - [11654] LT^2
 - [11655] Ninguna
54. [2403] La escala KELVIN tiene una división de
- [11656] 95
 - [11657] 97
 - [11658] 105

- d. [11659] 107
 - e. [11660] Ninguna
55. [2406] Una lamina de cobre que se encuentra a 10 °C, si lo dejamos al medio ambiente hasta llegar a una temperatura de 22 °C, es un proceso de
- a. [11671] Convención
 - b. [11672] conducción
 - c. [11673] radiación
 - d. [11674] vaporización
 - e. [11675] Ninguno
56. [2409] El modulo de un vector es igual a
- a. [11686] Al extremo
 - b. [11687] Al origen
 - c. [11688] Al punto
 - d. [11689] A la longitud
 - e. [11690] Ninguno
57. [2414] La antena parabólica es un instrumento que sirve para
- a. [11711] Enviar señales
 - b. [11712] Recibir señales
 - c. [11713] Transmitir conversaciones telefónicas
 - d. [11714] Todas las anteriores
 - e. [11715] Ninguno
58. [2416] El papel se puede considerar como un cuerpo
- a. [11721] Luminoso
 - b. [11722] Opaco
 - c. [11723] Transparente
 - d. [11724] Translucido
 - e. [11725] Ninguno
59. [2419] En el sistema Ingles, la fuerza tiene como unidad
- a. [11736] Libra-yarda
 - b. [11737] Libras-pie
 - c. [11738] Toneladas
 - d. [11739] Libra-fuerza
 - e. [11740] Ninguna
60. [2421] ‘Cuando la suma de todas las fuerzas que actúan en un mismo cuerpo se anulan’, este enunciado corresponde a
- a. [11746] 1 ra ley de Newton
 - b. [11747] 2 da ley de Newton
 - c. [11748] 3 ra ley de Newton
 - d. [11749] ley de Hooke
 - e. [11750] ninguno
61. [2422] La aceleración gravitacional es una magnitud
- a. [11751] Escalar
 - b. [11752] Vectorial
 - c. [11753] Tensorial
 - d. [11754] Mixta
 - e. [11755] Ninguno
62. [2423] ‘Todos los cuerpos en movimiento sin tomar en cuenta las causas que lo producen’, se la estudian en
- a. [11756] Estática
 - b. [11757] Dinámica
 - c. [11758] Cinemática
 - d. [11759] Ninguna
63. [2424] Todos los cuerpos en movimiento oblicuo dependen de
- a. [11760] Sus velocidades
 - b. [11761] Sus puntos de partida
 - c. [11762] Sus ángulos de inclinación
 - d. [11763] Sus módulos
 - e. [11764] Ninguno
64. [2425] El movimiento uniforme se caracteriza por tener una variación de
- a. [11765] Espacios iguales
 - b. [11766] Tiempos iguales
 - c. [11767] Espacios diferentes
 - d. [11768] Tiempos diferentes
 - e. [11769] Ninguna
65. [2426] El movimiento de caída libre, con lanzamiento hacia abajo, su velocidad inicial se considera
- a. [11770] Nula
 - b. [11771] Diferente de cero
 - c. [11772] Mayor a 10 m/s
 - d. [11773] Menor a 10 m/s
 - e. [11774] Ninguna

66. [2427] Dos vehículos, el primero con velocidad de 900 km/h, y el segundo con 300 m/s, cuál de ellos es el más veloz
- [11775] El primero
 - [11776] El segundo
 - [11777] Son iguales
 - [11778] Desiguales
 - [11779] Ninguno
67. [2428] Si conocemos las causas que producen el movimiento en dichos cuerpos, a este fenómeno lo estudiamos en
- [11780] cinemática
 - [11781] estática
 - [11782] vectores
 - [11783] hidráulica
 - [11784] ninguno
68. [2429] La unidad de trabajo en ergios es un producto de
- [11785] Dinras x metros
 - [11786] Newton x metro
 - [11787] Newton x centímetro
 - [11788] Dinras x centímetro
 - [11789] ninguno
69. [2431] La energía elástica se define como
- [11795] $K \cdot \Delta x$
 - [11796] $0.5 k \cdot \Delta x^2$
 - [11797] $2 k \cdot \Delta x^2$
 - [11798] $K (\Delta x / 2)^2$
 - [11799] Ninguna
70. [2432] La cantidad de movimiento es una magnitud
- [11800] Numeral
 - [11801] Vectorial
 - [11802] Tensorial
 - [11803] Todas las anteriores
 - [11804] Ninguna
71. [2433] El papel de seda se considera en cuerpo
- [11805] Translucido
 - [11806] Luminoso
 - [11807] Opaco
 - [11808] Transparente
 - [11809] ninguna
72. [2434] El sentido del vector es igual a
- [11810] Energía cinética de traslación
 - [11811] Energía cinética de rotación
 - [11812] Energía cinética angular
 - [11813] Energía cinética lineal
 - [11814] Ninguna
73. [2435] A todos los cuerpos en movimiento la estudiamos en
- [11815] Cinemática
 - [11816] Estática
 - [11817] Vectores
 - [11818] Óptica
 - [11819] ninguna
74. [2437] El movimiento de un cuerpo la estudiamos en
- [11825] vectores
 - [11826] geométrica
 - [11827] matemáticas
 - [11828] Óptica
 - [11829] ninguna
75. [2438] La unidad física del voltaje es igual a
- [11830] Ohm
 - [11831] Coulomb
 - [11832] Voltios
 - [11833] Amperios
 - [11834] Ninguna
76. [2441] La sublimación es un cambio de
- [11845] Líquido – sólido
 - [11846] Sólido – vapor
 - [11847] Vapor - líquido
 - [11848] Sólido – líquido
 - [11849] ninguno
77. [2442] El pascal es una medida de presión, sus unidades son

- a. [11850] N.cm
 - b. [11851] N/cm²
 - c. [11852] N/m
 - d. [11853] N/m²
 - e. [11854] Ninguna
78. [2443] Los líquidos inmiscibles son aquellos que
- a. [11855] No se mezclan
 - b. [11856] Se mezclan
 - c. [11857] Son compresibles
 - d. [11858] Todas las anteriores
 - e. [11859] Ninguna
79. [2444] El enunciado 'si se aplica una presión a un fluido incompresible, la presión se transmite sin disminución a través de todo el fluido' corresponde a
- a. [11860] Principio de Arquímedes
 - b. [11861] Principios de pascal
 - c. [11862] Principio de conservación
 - d. [11863] Principio de torricelli
 - e. [11864] Ninguno
80. [2445] Los gases son
- a. [11865] Compresibles
 - b. [11866] Incompresibles
 - c. [11867] Volumen definido
 - d. [11869] Áreas definidas
 - e. [11871] Ninguno
81. [2446] La física es una ciencia que estudia a todos los
- a. [11868] fenómenos
 - b. [11870] números
 - c. [11872] geométricos
 - d. [11873] no existente
 - e. [11874] Ninguno
82. [2447] El chip de los teléfonos celulares se considera como
- a. [11875] Conductores
 - b. [11876] Semiconductores
 - c. [11877] Aislantes
 - d. [11879] Buenos conductores
 - e. [11881] Ninguna
83. [2448] Un fierro de construcción expuesto al medio ambiente, sol, lluvia, humedad, frío etc. es un fenómeno
- a. [11878] Biológico
 - b. [11880] Estático
 - c. [11882] Físico
 - d. [11883] social
 - e. [11885] Ninguno
84. [2449] El potencial eléctrico será igual a
- a. [11884] Trabajo realizado
 - b. [11886] La carga eléctrica
 - c. [11887] Un campo magnético
 - d. [11888] Un Electrón
 - e. [11890] Ninguna
85. [2450] Si observamos el crecimiento de un bebe este es un fenómeno
- a. [11889] Químico
 - b. [11891] Físico
 - c. [11892] Biológico
 - d. [11893] Histórico
 - e. [11895] Ninguno
86. [2451] La electrodinámica estudia a todas las cargas eléctricas
- a. [11894] Paradas
 - b. [11896] En movimiento
 - c. [11897] Nulas
 - d. [11898] Positivas
 - e. [11900] Ninguna
87. [2455] El amperímetro es un instrumento eléctrico que mide
- a. [11913] Voltaje
 - b. [11915] Capacitancia
 - c. [11917] Carga
 - d. [11918] Corriente
 - e. [11919] Ninguno
88. [2456] En el sistema C.G.S. el volumen de un cuerpo se da en

- a. [11920] Km³
 - b. [11922] M³
 - c. [11924] Cm³
 - d. [11926] Pie³
 - e. [11928] Ninguno
89. [2458] El sistema métrico M.K.S. equivale a
- a. [11930] metro, kilo, seno
 - b. [11932] masa, kilo, segundo
 - c. [11934] masa, constante, segundo
 - d. [11937] metro, kilo, serie
 - e. [11939] ninguna
90. [2460] Un vector que tiene su origen y extremo, se caracteriza por tener
- a. [11940] Modulo
 - b. [11942] Modulo, dirección
 - c. [11944] Sentido
 - d. [11947] Sentido, dirección
 - e. [11948] Ninguna
91. [2461] La aceleración en el sistema Ingles, se expresa de la siguiente forma
- a. [11941] pul/s²
 - b. [11943] lb/pie²
 - c. [11945] pie/s²
 - d. [11946] pie/yd²
 - e. [11949] Ninguno
92. [2468] Las magnitudes físicas derivadas, son aquellas que dependen de
- a. [11981] Latitud
 - b. [11983] Altitud
 - c. [11985] Temperatura
 - d. [11986] a, b, c
 - e. [11988] Ninguna
93. [2469] Los grados RANKINE es considerado como un sistema
- a. [11980] Ingles
 - b. [11982] métrico
 - c. [11984] numérico
 - d. [11987] gradual
 - e. [11989] Ninguna
94. [2471] ¿Cuántas clases de escalas térmicas generalmente usamos?
- a. [11991] 6
 - b. [11993] 3
 - c. [11995] 4
 - d. [11997] 2
 - e. [11999] Ninguna
95. [2473] Una lamina de cobre que se encuentra a 10°C, si lo dejamos al medio ambiente hasta llegar a una temperatura de 22 °C, es un proceso de
- a. [12001] Convención
 - b. [12003] conducción
 - c. [12005] radiación
 - d. [12007] vaporización
 - e. [12009] Ninguno
96. [2475] El cambio de fase del estado gaseoso al liquido se conoce como
- a. [12011] fusión
 - b. [12013] vaporización
 - c. [12015] condensación
 - d. [12017] solidificación
 - e. [12019] Ninguno
97. [2476] La deformación de un resorte, es un fenómeno
- a. [12020] Químico
 - b. [12022] Biológico
 - c. [12024] Físico
 - d. [12025] Social
 - e. [12027] Ninguno
98. [2477] Un vector que tiene sus puntos de origen (O) y extremo (E) ; se simboliza al vector como
- a. [12021] (E)
 - b. [12023] (O-E)
 - c. [12026] (E-O)
 - d. [12028] (O)
 - e. [12029] Ninguno

99. [2478] Las magnitudes físicas fundamentales, son aquellas que dependen de
- [12030] Ángulos
 - [12032] Líneas rectas
 - [12033] Distancias
 - [12035] a, b, c
 - [12037] Ninguna
100. [2480] Un vector unitario en modulo, se caracteriza por tener
- [12040] Modulo
 - [12042] Dirección
 - [12043] Sentido
 - [12045] Un valor unitario
 - [12047] Ninguna
101. [2481] Los vectores coplanarios son aquellos que se encuentran en
- [12041] Un mismo plano
 - [12044] En dos planos
 - [12046] En tres planos
 - [12048] En muchos planos
 - [12049] Ninguno
102. [2482] Cuando a un vector está apoyado en una recta determinado se lo considero como un
- [12050] vector libre
 - [12052] vector deslizante
 - [12054] vector localizado
 - [12056] vector concurrente
 - [12058] Ninguna
103. [2483] La luz se clasifica en
- [12051] luminosos y opacos
 - [12053] luminosos y transparentes
 - [12055] luminosos e iluminados
 - [12057] iluminados y opacos
 - [12059] ninguno
104. [2485] Los cuerpos translucidos corresponden a la fuente de luz
- [12061] primaria
 - [12063] Secundaria
 - [12065] Terciaria
 - [12067] Cuaternaria
 - [12069] Ninguno
105. [2486] Las magnitudes físicas derivadas como velocidad, son aquellas que dependen de
- [12070] Longitud
 - [12072] Masa
 - [12074] Tiempo
 - [12076] a, b, c.
 - [12078] Ninguna
106. [2487] Los espejos se clasifican en
- [12071] Planos y esféricos
 - [12073] Cóncavos y planos
 - [12075] Convexos y esféricos
 - [12077] Cóncavos y convexos
 - [12079] Ninguno
107. [2490] La primera ley de Newton establece que
- [12090] La suma de fuerzas es diferente a cero
 - [12091] A la acción no hay una reacción
 - [12093] la masa por aceleración es uno
 - [12095] la velocidad por la masa es diez
 - [12097] Ninguna
108. [2491] Un joven bachiller minutos antes de su promoción 2017, se arregla su corbata frente a un espejo plano y se encuentra a 35 cm del espejo; su imagen es
- [12092] virtual
 - [12094] real
 - [12096] Puntual
 - [12098] Geométrica
 - [12099] ninguna
109. [2495] Los lentes se clasifican en
- [12114] Biconvexos
 - [12116] Divergentes
 - [12117] Convergentes
 - [12118] Cóncavos – convexos
 - [12120] Ninguno
110. [2496] La fuerza es una magnitud

- a. [12119] Vectorial
 - b. [12121] Geométrica
 - c. [12122] tensorial
 - d. [12123] escalar
 - e. [12125] Ninguno
111. [2497] A todos los cuerpos en equilibrio (parados); o con movimientos uniformes se lo estudia en
- a. [12124] Cinemática
 - b. [12126] Dinámica
 - c. [12127] vectores
 - d. [12128] estática
 - e. [12131] Ninguno
112. [2501] El peso, es una magnitud
- a. [12144] Escalar
 - b. [12146] Vectorial
 - c. [12147] Mixta
 - d. [12149] Geométrica
 - e. [12151] ninguna
113. [2504] El extremo de un vector será igual a
- a. [12157] Una recta
 - b. [12159] Un ángulo
 - c. [12161] Un círculo
 - d. [12163] Un punto
 - e. [12164] Ninguno
114. [2506] A todos los cuerpos de caída libre la estudiamos en
- a. [12166] Estática
 - b. [12168] Cinemática
 - c. [12170] Vectores
 - d. [12172] Óptica
 - e. [12174] Ninguna
115. [2512] La unidad de la magnitud física de corriente eléctrica es
- a. [12195] Amperios
 - b. [12197] Ohm
 - c. [12199] Voltios
 - d. [12200] Coulombs
 - e. [12202] Ninguno
116. [2517] La cantidad $45 \cdot 10^{12}$ m. corresponde al prefijo
- a. [12224] Megámetro
 - b. [12226] Terámetro
 - c. [12228] Milímetro
 - d. [12230] Micrómetro
 - e. [12232] Ninguno
117. [2521] La Flecha de un vector se considera como un
- a. [12244] Sentido
 - b. [12245] Dirección
 - c. [12247] Módulo
 - d. [12249] Puntos
 - e. [12251] Ninguno
118. [2522] La potencia se define como
- a. [12246] Trabajo por tiempo
 - b. [12248] Fuerza por tiempo
 - c. [12250] Trabajo por distancia
 - d. [12252] Fuerza por velocidad
 - e. [12253] Ninguna
119. [2525] La masa es una magnitud
- a. [12264] Tensorial
 - b. [12265] Vectorial
 - c. [12267] Geométrica
 - d. [12269] gráfica
 - e. [12271] Ninguno
120. [2527] Cual de estas escalas térmicas se considera del sistema métrico
- a. [12274] Fahrenheit
 - b. [12275] Kelvin
 - c. [12277] Rankine
 - d. [12279] Grados
 - e. [12281] Ninguna
121. [2529] La masa gaseosa que rodea a la tierra y cuya altura varía entre 300 y 600 km. Se la denomina
- a. [12284] Gas

- b. [12285] Oxígeno
 - c. [12286] Atmosfera
 - d. [12288] Estratosfera
 - e. [12290] Ninguno
122. [2531] La unidad de calor, B.T.U. es del sistema
- a. [12294] Métrico
 - b. [12295] Ruso
 - c. [12296] Franco
 - d. [12297] Inglés
 - e. [12299] Ninguno
123. [2533] La magnitud física: Potencia se considera
- a. [12303] Unidad básica
 - b. [12305] Unidad derivada
 - c. [12306] Unidad escalar
 - d. [12307] Unidad angular
 - e. [12309] Ninguna
124. [2534] 10 centímetros a cuantos milímetros equivalen
- a. [12308] 1 mm
 - b. [12310] 10 mm
 - c. [12311] 100 mm
 - d. [12312] 1000 mm
 - e. [12314] Ninguna
125. [2539] Cual de los temas abajo mencionados, son considerados como física moderna
- a. [12332] acústica
 - b. [12334] Cinemática
 - c. [12336] Óptica
 - d. [12337] cuántica
 - e. [12338] Ninguno
126. [2540] La física clásica estudia
- a. [12339] Estática
 - b. [12340] Cinemática
 - c. [12341] Dinámica
 - d. [12342] Todas las anteriores
 - e. [12344] Ninguna
127. [2541] Si medimos el área de un terreno que es de 100 m^2 , cuantas cifras significativas tiene
- a. [12343] 1
 - b. [12345] 2
 - c. [12346] 3
 - d. [12347] 4
 - e. [12349] Ninguno
128. [2542] La cantidad de $30. 10^6 \text{ m}$. corresponde al prefijo
- a. [12348] Mega metro
 - b. [12350] Tera metro
 - c. [12351] Milímetro
 - d. [12353] Micrómetro
 - e. [12355] Ninguno
129. [2551] 1000 libras, a cuantos kilogramos corresponden
- a. [12393] 400
 - b. [12395] 420
 - c. [12396] 454
 - d. [12397] 480
 - e. [12399] Ninguno
130. [2557] Cual es la ecuación ideal para transformar de $^{\circ}\text{C}$ a $^{\circ}\text{F}$
- a. [12422] $^{\circ}\text{F} = 9/5 ^{\circ}\text{C} - 32$
 - b. [12424] $^{\circ}\text{F} = 9/5 ^{\circ}\text{K} - 32$
 - c. [12426] $^{\circ}\text{F} = 5/9 ^{\circ}\text{C} + 32$
 - d. [12427] $^{\circ}\text{F} = 5/9 ^{\circ}\text{C} - 32$
 - e. [12428] Ninguno
131. [2559] Si la temperatura media es de $86 ^{\circ}\text{F}$, a cuántos grados Celsius corresponde
- a. [12431] 48
 - b. [12433] 30
 - c. [12435] 28
 - d. [12437] 18
 - e. [12438] Ninguno
132. [2560] La ley de OHM se define por la siguiente ecuación
- a. [12439] $R = I/V$
 - b. [12440] $R = V/I$

- c. [12442] $R = V \cdot I$
d. [12444] Todas las anteriores
e. [12446] Ninguna
133. [2561] La temperatura media ambiental en la ciudad de Puerto Suarez es de $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¿Cuál será el valor en la escala Fahrenheit?
a. [12441] $100\text{ }^{\circ}\text{F}$
b. [12443] $97\text{ }^{\circ}\text{F}$
c. [12445] $77\text{ }^{\circ}\text{F}$
d. [12447] $67\text{ }^{\circ}\text{F}$
e. [12448] Ninguna
134. [2564] El envejecimiento de un animal se considera un fenómeno
a. [12459] Químico
b. [12460] Biológico
c. [12462] Físico
d. [12464] Social
e. [12466] Ninguno
135. [2566] Las magnitudes físicas derivadas, son aquellas que dependen de
a. [12469] Longitud
b. [12470] Masa
c. [12472] Tiempo
d. [12474] Longitud, masa, tiempo
e. [12476] Ninguna
136. [2569] Cual es el modulo de un vector cuyo extremo es $P_1(3;4)$ y cuyo origen $P_0(0;0)$
a. [12480] 5
b. [12482] 7
c. [12484] 4
d. [12486] 5
e. [12488] Ninguno
137. [2570] Cuando a un vector se lo obliga a salir de un punto determinado se lo considero como un
a. [12489] vector libre
b. [12491] vector deslizante
c. [12493] vector localizado
d. [12495] vector concurrente
e. [12497] Ninguna
138. [2572] La tercera ley de Newton establece que
a. [12499] la suma de fuerzas es igual a cero
b. [12502] a la acción hay una reacción
c. [12504] es igual a la masa por aceleración
d. [12506] es igual a la velocidad por la masa
e. [12508] Ninguna
139. [2573] Dado los vectores $A = 3i + 10j$; $B = (-6i - 4j)$; el vector resultante de $A - B$ es igual a
a. [12500] $-3i + 4j$
b. [12501] $9i + 14j$
c. [12503] $3i + 6j$
d. [12505] $-3i + 6j$
e. [12507] Ninguno
140. [2574] Dado un vector $A = 4i + 4j$, su dirección de este vector será
a. [12509] 40°
b. [12511] 45°
c. [12513] 50°
d. [12515] 60°
e. [12517] Ninguno
141. [2575] Un cigarro encendido se considera un fenómeno
a. [12510] Químico
b. [12512] Biológico
c. [12514] Físico
d. [12516] Social
e. [12518] Ninguno
142. [2576] Dados dos vectores $A = 2i + 3j + 3k$; $B = ni + 10j - 4k$, para que los vectores sean perpendiculares el valor de n debe ser
a. [12519] 9
b. [12521] -9
c. [12523] 5
d. [12525] -5
e. [12527] Ninguno
143. [2579] Un vector deslizante se caracteriza por tener
a. [12530] Modulo
b. [12532] Modulo, dirección
c. [12534] Sentido

- d. [12536] Sentido, dirección
e. [12538] Ninguna
144. [2581] Cuando más de 2 vectores, sus direcciones terminan en un mismo punto se lo considera como un
a. [12541] vectores libres
b. [12543] vectores deslizantes
c. [12545] vectores localizados
d. [12547] vectores concurrentes
e. [12548] Ninguna
145. [2583] La tercera ley de Newton establece que
a. [12550] la suma de fuerzas es igual a cero
b. [12552] es una reacción
c. [12554] es igual a la masa por aceleración
d. [12556] es igual a la velocidad por la masa
e. [12558] Ninguna
146. [2584] Dado dos vectores B y C de modulo 10 y 3 respectivamente con misma dirección y sentido, su resultante suma será
a. [12559] 30
b. [12561] 20
c. [12563] 13
d. [12565] 7
e. [12567] Ninguno
147. [2588] Un joven se encuentra a 3 m. delante de un espejo plano y detrás de el a 2 m. esta una torre de 10 m. de altura. Si desea ver la imagen completa de la torre, que altura ideal deberá tener el espejo
a. [12579] 2 m.
b. [12581] 3 m.
c. [12583] 5 m
d. [12585] 10m.
e. [12586] Ninguno
148. [2590] Dos fuerzas perpendiculares entre si parten de un mismo punto sabiendo que cada fuerza tiene 6 y 8 N. Respectivamente ¿cuál será el valor de la fuerza resultante?
a. [12589] 2 N
b. [12591] 14 N
c. [12593] 2 2 N
d. [12595] 48 N
e. [12597] Ninguna
149. [2594] Una barra homogénea de peso 600 lbf, sujeta en ambos extremos por dos cuerdas, perpendiculares a la barra en equilibrio, la reacción en cada una de las cuerdas es
a. [12609] 100 lbf
b. [12611] 200 lbf
c. [12613] 500 lbf
d. [12615] 1200 lbf
e. [12616] ninguna
150. [2596] Un mono de masa 600 g. colgado en una rama Horizontal de un árbol en equilibrio; la acción y reacción es: ($g = 10 \text{ m/s}^2$)
a. [12619] 2 N y 2 N
b. [12620] 3 N y 3 N
c. [12622] 6 N y 6 N
d. [12624] 600 N y 600 N
e. [12626] ninguno
151. [2597] Cuando 2 o más vectores se lo obliga a salir de un punto determinado en diferentes direcciones son considerados
a. [12621] Deslizantes
b. [12623] Localizados
c. [12625] Libres
d. [12627] concurrentes
e. [12628] Ninguna
152. [2601] La dirección de un vector se calcula
a. [12642] Por ángulo
b. [12644] Por recta
c. [12646] Por círculo
d. [12647] Por puntos
e. [12648] Ninguno
153. [2602] Un taxi viaja de Santa Cruz a San Ignacio con una velocidad constante de 100 km / h y tarda 6.5 h. Cuál es el espacio recorrido
a. [12649] 200 km
b. [12650] 400 km
c. [12651] 650 km
d. [12653] 500 km
e. [12655] Ninguna
154. [2603] Cuales de estos cuerpos se consideran Opacas
a. [12652] piedra

- b. [12654] vidrio
 - c. [12656] papel de seda
 - d. [12657] agua
 - e. [12658] Ninguno
155. [2604] Un cuerpo se lanza verticalmente hacia arriba con una velocidad de 5 m/s ($g = 10 \text{ m/s}^2$), la altura que alcanza dicho cuerpo es
- a. [12659] 0,5 m
 - b. [12660] 0,8 m
 - c. [12661] 1 m
 - d. [12663] 8 m
 - e. [12665] Ninguno
156. [2606] La velocidad de un móvil aumenta de 70 k m/h hasta llegar a 100 km/h, en un tiempo de 2 h. ¿Cuál es el espacio recorrido?
- a. [12669] 170 km
 - b. [12671] 200 km
 - c. [12673] 250 k m
 - d. [12675] 370 k m
 - e. [12677] Ninguno
157. [2607] La vela se considera un cuerpo
- a. [12670] Luminoso
 - b. [12672] Translucido
 - c. [12674] Opaco
 - d. [12676] Transparente
 - e. [12678] Ninguno
158. [2608] Que velocidad inicial deberá tener un móvil, Cuya aceleración es de 4 m/s^2 , y alcanza una velocidad de 50 m/s en un tiempo de 10 s
- a. [12679] 20 m/ s
 - b. [12681] 30 m/s
 - c. [12683] 42 m/s
 - d. [12684] 10 m/s
 - e. [12686] Ninguno
159. [2609] La unidad de la magnitud física de la resistencia se mide en
- a. [12680] Coulombs
 - b. [12682] Ohm
 - c. [12685] Voltios
 - d. [12687] Amperios
 - e. [12688] Ninguno
160. [2611] la condensación se considera una fase de
- a. [12691] Liquido –Solidó
 - b. [12693] Solidó- Vapor
 - c. [12695] Vapor-Liquido
 - d. [12697] Solido-Liquido
 - e. [12698] Ninguna
161. [2614] Cual será el trabajo realizado por un cuerpo de masa 6 kg. Que sube una altura de 1000 cm. ($g = 10 \text{ m/s}^2$)
- a. [12709] 500 J
 - b. [12710] 800 J
 - c. [12711] 1200 J
 - d. [12712] 1500 J
 - e. [12714] Ninguna
162. [2617] La masa es una magnitud
- a. [12723] Escalar
 - b. [12725] Tensorial
 - c. [12726] Geométrica
 - d. [12727] Vectorial
 - e. [12729] Ninguno
163. [2619] La dilatación de los cuerpos es un subtema de
- a. [12733] Unidades
 - b. [12735] Vectores
 - c. [12736] estática
 - d. [12737] óptica
 - e. [12739] Ninguno
164. [2622] Se deja caer un pelota desde una altura $h = 20 \text{ m}$. Sobre un plano horizontal. Si la pelota rebota hasta una altura $h_1 = 12 \text{ m}$. calcular el coeficiente de restitución
- a. [12747] 0,66
 - b. [12749] 0,77
 - c. [12751] 0,88
 - d. [12752] 0,99
 - e. [12753] Ninguno
165. [2623] El oro se considera un cuerpo

- a. [12754] Translucido
 - b. [12755] Luminoso
 - c. [12756] Opaco
 - d. [12758] Transparente
 - e. [12760] Ninguno
166. [2625] La física clásica estudia
- a. [12764] Física cuántica
 - b. [12765] Física atómica
 - c. [12767] Física nuclear
 - d. [12769] Dinámica
 - e. [12771] Ninguno
167. [2626] Un cuerpo de 3 kg. Se deja caer de una altura de 10 m, cual es el valor del tiempo a la mitad de la altura ($g = 10 \text{ m/s}^2$)
- a. [12766] 2 s
 - b. [12768] 4 s
 - c. [12770] 6 s
 - d. [12772] 8 s
 - e. [12773] ninguna
168. [2629] La Solidificación es un cambio de
- a. [12784] Líquido – Sólido
 - b. [12785] Sólido- Vapor
 - c. [12787] Vapor-Líquido
 - d. [12789] Sólido-Líquido
 - e. [12791] Ninguna
169. [2632] La masa de 1 Neutrón es igual a
- a. [12795] $1,674 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
 - b. [12797] $1,109 \cdot 10^{-31} \text{ kg}$
 - c. [12799] $8,109 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
 - d. [12801] $9,200 \cdot 10^{-12} \text{ kg}$
 - e. [12803] Ninguna
170. [2633] Cuales de estos cuerpos se consideran como cuerpos iluminados
- a. [12804] Sol
 - b. [12806] Velas
 - c. [12808] Focos
 - d. [12810] madera
 - e. [12812] Ninguno
171. [2634] La f.e.m. de un generador se define como: ($q = \text{carga eléctrica}$ $W = \text{trabajo eléctrico}$)
- a. [12805] $W \cdot q$
 - b. [12807] q/W
 - c. [12809] $W \cdot q^{-1}$
 - d. [12811] $q \cdot W^{-1}$
 - e. [12813] ninguna
172. [2638] Cual es el valor de la resistencia equivalente en un circuito en paralelo de 3; 6; 2 ohm. Respectivamente
- a. [12825] 2 ohm
 - b. [12827] 3 ohm
 - c. [12829] 1 ohm
 - d. [12830] 0,5 ohm
 - e. [12832] Ninguna
173. [2646] La física es una ciencia
- a. [12867] Exacta
 - b. [12869] Imaginaria
 - c. [12871] Fantástica
 - d. [12872] Natural
 - e. [12873] Ninguna
174. [2648] Si calentamos un litro de agua, este es un fenómeno
- a. [12877] Químico
 - b. [12879] Físico
 - c. [12881] Biológico
 - d. [12882] Matemático
 - e. [12884] Ninguno
175. [2649] 10 Mega metros a cuantos metros equivalen
- a. [12883] $10 \cdot 10^6$
 - b. [12885] $10 \cdot 10^9$
 - c. [12886] $10 \cdot 10^{12}$
 - d. [12887] $10 \cdot 10^{15}$
 - e. [12889] Ninguna

176. [2654] Si la cantidad numérica tiene relación $500000000/250$, se debe escribir de la siguiente forma correcta
- [12908] $2 \cdot 10^{-5}$
 - [12910] $2 \cdot 10^{-1}$
 - [12911] $2 \cdot 10^6$
 - [12913] $2 \cdot 10^5$
 - [12915] Ninguno
177. [2656] El número $2,1 \cdot 10^{-4}$; se expresa de la siguiente forma
- [12919] 0,00021
 - [12920] 0,00210
 - [12921] 0,02100
 - [12923] 0,02010
 - [12925] Ninguno
178. [2657] Una bola de madera de 2 kg. Está sujeta a dos fuerzas en la misma dirección de 1 y 3 N. Y otra de 2 N. en sentido contrario, la resultante para el equilibrio es
- [12922] 1 N
 - [12924] 2 N
 - [12926] 4 N
 - [12927] 6 N
 - [12928] Ninguna
179. [2658] $26 \cdot 10^{-12}$ m, es un equivalente al prefijo
- [12929] 26 Tera metros
 - [12930] 26 Mega metros
 - [12932] 26 Micrómetros
 - [12934] 26 Picómetros
 - [12936] Ninguno
180. [2659] 100 Mega metros a cuantos metros equivale
- [12931] 0,01
 - [12933] 0,1
 - [12935] 1
 - [12937] 10
 - [12938] Ninguna
181. [2660] Los 210 micrómetros, corresponden a
- [12939] $210 \cdot 10^{-6}$
 - [12940] $210 \cdot 10^{-3}$
 - [12942] $210 \cdot 10^{+6}$
 - [12944] $210 \cdot 10^{+8}$
 - [12946] Ninguna
182. [2661] 10 arrobas, a cuantas libras equivalen
- [12941] 220
 - [12943] 250
 - [12945] 260
 - [12947] 290
 - [12948] Ninguna
183. [2664] Si la aceleración gravitacional se considera $9,81 \text{ m/s}^2$ en el sistema métrico; en el sistema ingles a cuanto equivale
- [12959] $91,28 \text{ pie/s}^2$
 - [12961] $34,18 \text{ pie/s}^2$
 - [12964] $32,18 \text{ pie/s}^2$
 - [12966] $39,21 \text{ pie/s}^2$
 - [12968] Ninguno
184. [2667] La velocidad de un móvil tiene 2,54 Km/h. a cuantas pul/h corresponde
- [12971] 100
 - [12973] 1000
 - [12975] 10000
 - [12977] 100000
 - [12978] ninguna
185. [2672] 100 arrobas, a cuantas libras equivalen
- [12999] 2500
 - [13000] 2000
 - [13001] 1500
 - [13003] 1000
 - [13005] Ninguna
186. [2674] La velocidad de un móvil es de 5 m/s; determinar en km/h
- [13009] 16
 - [13010] 18

- c. [13011] 20
d. [13013] 25
e. [13015] Ninguna
187. [2675] La ecuación de dilatación superficial de los cuerpos está dado por
a. [13012] $S = S_o (1 + \alpha \Delta T)$
b. [13014] $S = S_o + 2 S_o \alpha \Delta T$
c. [13016] $S = S_o (1 + 2 S_o \Delta T)$
d. [13017] $S = S_o (1 + 3\alpha \Delta T)$
e. [13018] Ninguno
188. [2676] Un vector que tiene su origen y su extremo en el mismo punto, se caracteriza por ser
a. [13019] 0.
b. [13021] 1
c. [13022] 10
d. [13025] 100
e. [13026] Ninguna
189. [2677] La temperatura de congelamiento en grados Celsius corresponde a
a. [13020] 100
b. [13023] 0
c. [13024] 32
d. [13027] 273
e. [13028] Ninguno
190. [2678] Dado 2 vectores $A = 3i + 6j$, $B = -i + 2j$; el modulo de la resultante $A - B$, es
a. [13029] 32
b. [13030] 10
c. [13032] 20
d. [13034] 10
e. [13036] Ninguna
191. [2679] La capacidad de un aire acondicionado es de 20000 BTU, su valor correspondiente en kilocalorías es
a. [13031] 500 kcal
b. [13033] 900 kcal
c. [13035] 5040 kcal
d. [13037] 6020 kcal
e. [13038] Ninguno
192. [2680] Una bola de madera de 2 kg. está sujeta a dos fuerzas en la misma dirección de 2 y 5 N. Y otra de 6 N. en sentido contrario, la resultante para el equilibrio es
a. [13039] 4 N
b. [13040] 3 N
c. [13042] 2 N
d. [13044] 1 N
e. [13046] Ninguna
193. [2683] Dos vectores perpendiculares de 3 y 4 unidades respectivamente, la suma de esos será igual a
a. [13051] 12
b. [13053] 15
c. [13055] 25
d. [13057] 7
e. [13058] ninguno
194. [2684] La velocidad de Luz en el aire, se considera como
a. [13059] $2 \cdot 10^5$ m/s
b. [13060] $3 \cdot 10^5$ km/s
c. [13062] $4 \cdot 10^5$ m/n
d. [13064] $5 \cdot 10^5$ cm/s
e. [13065] Ninguno
195. [2691] El Angulo entre dos vectores A y B, la calculamos como
a. [13093] $A + B$
b. [13095] $A - B$
c. [13096] $A * B$
d. [13097] $A * B / |A| * |B|$
e. [13099] Ninguno
196. [2693] Dado el vector B, su vector unitario se calcula por (μ)
a. [13103] B
b. [13105] $|B|$
c. [13106] $B - |B|$
d. [13108] $B / |B|$
e. [13110] Ninguno
197. [2695] Dado un vector $M = 3i + 4j$, su vector unitario es
a. [13114] $3i + 4j$

- b. [13115] $-2\mathbf{i} - 2\mathbf{j}$
 c. [13116] $7\mathbf{i} + 7\mathbf{j}$
 d. [13118] $7\mathbf{i} - 7\mathbf{j}$
 e. [13120] Ninguno
198. [2698] 25 metros a cuantos centímetros equivalen
 a. [13126] 25 cm
 b. [13128] 250 cm
 c. [13130] 2500 cm
 d. [13132] 25000 cm
 e. [13133] Ninguno
199. [2699] La velocidad de la luz en el agua como en el vacío es:
 a. [13134] $2,25 \cdot 10^5$ km/h
 b. [13135] $3,5 \cdot 10^5$ km/s
 c. [13137] $4,2 \cdot 10^5$ km/s
 d. [13139] $5,0 \cdot 10^5$ km/s
 e. [13141] Ninguno
200. [2700] cero grados centígrados, cuantos grados Fahrenheit son
 a. [13136] 20
 b. [13138] 22
 c. [13140] 30
 d. [13142] 32
 e. [13143] Ninguna
201. [2702] El módulo de un vector es igual a
 a. [13146] Una recta
 b. [13148] Un ángulo
 c. [13149] Un círculo
 d. [13151] Un punto
 e. [13153] Ninguno
202. [2704] Todos los cuerpos en equilibrio la estudiamos en
 a. [13155] Cinemática
 b. [13157] Estática
 c. [13159] Vectores
 d. [13161] Óptica
 e. [13163] Ninguno
203. [2705] Una barra de masa 20 kg. Cuya longitud es de 8 m. Esta en equilibrio apoyado en ambos extremos AB, a cada 2 m de un extremo, están colocados 3 cuerpos de masa 4,5,6 Kg. ($g = 10 \text{ m/s}^2$), sus reacciones en ambos extremos valen
 a. [13164] 100; 104 N
 b. [13166] 107; 108 N
 c. [13168] 110; 120 N
 d. [13170] 200; 210 N
 e. [13172] ninguno
204. [2706] Un cuerpo de masa 2 kg; se deja caer de una altura de 10 m. cuál es el valor de tiempo de caída: ($g = 10 \text{ m/s}^2$)
 a. [13165] 1 s
 b. [13167] 2 s
 c. [13169] 4 s
 d. [13171] 10 s
 e. [13173] Ninguno
205. [2712] En un puente en construcción cuya masa homogénea es de 2000 kg. Y longitud de 20 m. sujeta en ambos extremos por pilares de hormigón ¿Cuál es el valor de fuerza de reacción en cada pilar: ($g = 10 \text{ m/s}^2$)
 a. [13195] 10000 N
 b. [13197] 20000 N
 c. [13199] 30000 N
 d. [13201] 40000 N
 e. [13203] Ninguno
206. [2713] Cuál es el peso de un cuerpo, de masa 200 kg. ($g = 10 \text{ m/s}^2$):
 a. [13204] 700 N
 b. [13206] 900 N
 c. [13208] 800 N
 d. [13210] 500 N
 e. [13212] Ninguno
207. [2714] Una bicicleta parte del reposo y llega a una velocidad final de 40 m/s, con una aceleración de 1 m/s^2 ; cual es su espacio recorrido
 a. [13205] 200 m
 b. [13207] 400 m
 c. [13209] 800 m
 d. [13211] 1200 m

- e. [13213] Ninguna
208. [2715] Cuántas clases de fenómenos físicos conocemos
- [13214] 1
 - [13216] 2
 - [13217] 3
 - [13219] 4
 - [13221] Ninguno
209. [2717] A cuántos grados Centígrados, Corresponde 100°F
- [13224] 35
 - [13225] 45
 - [13227] 55
 - [13229] 65
 - [13231] Ninguno
210. [2724] Un disco gira en un tiempo de 10 s. con una velocidad angular constante de 2π rad/s, cuántas vueltas gira el disco
- [13257] 40
 - [13259] 20
 - [13261] 10
 - [13262] 5
 - [13263] ninguno
211. [2725] El prefijo YOTA, equivale al factor
- [13264] 10^{10}
 - [13265] 10^{12}
 - [13266] 10^{13}
 - [13268] 10^{20}
 - [13270] Ninguno
212. [2729] Energía cinética es la energía que tienen los cuerpos debido a:
- [13284] Su masa y su altura
 - [13285] La distancia recorrida
 - [13286] Su masa y su velocidad
 - [13288] Su comprensión
213. [2731] La estática es una parte de la física mecánica que estudia:
- [13293] A los cuerpos en reposo
 - [13294] A todos los cuerpos en equilibrio
 - [13295] A los cuerpos que se mueven con velocidad constante.
 - [13297] A los cuerpos que están estáticos
 - [13299] Ninguna de las anteriores
214. [2732] Un automóvil recorre 200 cm con una fuerza de 30 N, su trabajo será igual a
- [13296] 40 J
 - [13298] 60 J
 - [13300] 80 J
 - [13301] 20 J
 - [13302] Ninguna
215. [2734] Un automóvil de masa 100 kg. Se mueve con una velocidad de 10 m/s. su energía cinética es igual a
- [13306] 4000 J
 - [13308] 5000 J
 - [13310] 8000 J
 - [13311] 9000 J
 - [13312] Ninguna
216. [2735] La cinemática es una parte de la física mecánica que estudia:
- [13313] A los cuerpos en movimiento
 - [13314] El movimiento de los cuerpos sin considerar las causas que producen dicho movimiento
 - [13315] El movimiento de los cuerpos considerando su velocidad
 - [13316] La velocidad y el tiempo de los cuerpos en movimiento
 - [13317] Ninguna de las anteriores
217. [2738] Cuál es el valor correcto de 12 Giga metros
- [13328] $12 \cdot 10^9$ m
 - [13329] $12 \cdot 10^2$ m
 - [13331] $12 \cdot 10^3$ m
 - [13333] $12 \cdot 10^1$ m
 - [13335] Ninguna
218. [2739] El trabajo realizado por una fuerza perpendicular al desplazamiento es igual a:
- [13330] $F \times d$
 - [13332] $-F \times d$
 - [13334] CERO
 - [13336] $F \times a$
 - [13337] Ninguna de las anteriores

219. [2742] En física el momento de una fuerza es:
- [13349] El producto de la fuerza por la aceleración
 - [13351] El estado de un cuerpo
 - [13353] La tendencia que tiene un cuerpo de rotar alrededor de un punto o una recta, por la acción de una fuerza
 - [13355] La intensidad con que un cuerpo gira alrededor de su propio eje
 - [13356] Ninguna de las anteriores
220. [2743] 5 grados Celsius, cuantos Fahrenheit son
- [13348] 41 °F
 - [13350] 61 °F
 - [13352] 71 °F
 - [13354] 51 °F
 - [13357] Ninguna
221. [2744] Las unidades del momento de una fuerza es:
- [13358] Dina
 - [13360] N x m
 - [13362] Kg x cm
 - [13364] N
 - [13366] Ninguna de las anteriores
222. [2745] La masa de 10 metros cúbicos de agua a cuantos litros equivale
- [13359] 1 l.
 - [13361] 4 l
 - [13363] 100 l
 - [13365] 400 l
 - [13367] Ninguno
223. [2746] En el movimiento rectilíneo uniformemente variado:
- [13368] La velocidad permanece constante
 - [13370] La aceleración es igual a cero
 - [13372] La aceleración se considera constante
 - [13374] La velocidad permanece constante y la aceleración es igual a cero
 - [13376] Ninguna de las opciones
224. [2750] El coeficiente de fricción es una magnitud:
- [13388] Escalar
 - [13389] Adimensional
 - [13390] Vectorial
 - [13392] Absoluta
 - [13394] Ninguna de las anteriores
225. [2751] cual es el valor de la resistencia equivalente en un circuito en serie de 2; 1/2; 3/4 ohm. Respectivamente
- [13391] 6/8 ohm
 - [13393] 3/8 ohm
 - [13395] 13/8 ohm
 - [13396] 6/4 ohm
 - [13397] Ninguna
226. [2752] Energía elástica es la que tiene una directa relación a:
- [13398] Su capacidad de contraerse
 - [13399] Elasticidad de los materiales
 - [13400] Su constante de compresión
 - [13402] Su energía desprendida
227. [2754] 25 Mega metros a cuantos metros equivalen
- [13408] $25 \cdot 10^6$
 - [13409] $25 \cdot 10^9$
 - [13410] $25 \cdot 10^3$
 - [13411] $25 \cdot 10^{12}$
 - [13412] Ninguna
228. [2755] 40 arrobas, a cuantas libras equivalen
- [13413] 10
 - [13414] 100
 - [13415] 1000
 - [13416] 10000
 - [13417] Ninguna
229. [2756] La velocidad de un móvil es de 5 m/s; determinar en mm/min
- [13418] 30
 - [13419] 300
 - [13420] 3000
 - [13421] 30000
 - [13422] Ninguna
230. [2757] Dado 2 vectores $A = 3i + 6j$, $B = -i + 2j$, la resultante $A - B$, equivale a
- [13423] $3i + 2j$

- b. [13424] $4i - 4j$
 c. [13425] $2i + 8j$
 d. [13426] $2i - 4j$
 e. [13427] Ninguna
231. [2760] 20 arrobas, a cuantas libras equivalen
 a. [13438] 100
 b. [13439] 200
 c. [13440] 400
 d. [13441] 500
 e. [13442] Ninguna
232. [2761] La velocidad de un móvil es de 5 m/s; determinar en cm/min
 a. [13443] 300
 b. [13444] 3000
 c. [13445] 30
 d. [13446] 3
 e. [13447] Ninguna
233. [2762] Dado 2 vectores $A = 3i + 6j$, $B = -i + 2j$, la resultante $A + B$, equivale a
 a. [13448] $4i + 4j$
 b. [13449] $2i + 8j$
 c. [13450] $2i - 4j$
 d. [13451] $4i - 3j$
 e. [13452] Ninguna
234. [2766] La velocidad de un móvil es de 5 m/s; determinar en m/min
 a. [13468] 300
 b. [13469] 400
 c. [13470] 500
 d. [13471] 600
 e. [13472] Ninguna
235. [2767] Dado 2 vectores $A = 3i + 6j$, $B = -i + 2j$; el producto escalar resultante $A \cdot B$, es
 a. [13473] 1
 b. [13474] 3
 c. [13475] 4
 d. [13476] 5
 e. [13477] Ninguna
236. [2768] Una bola de madera de 2 kg. Está sujeta a dos fuerzas en la misma dirección de 2 y 2 N. Y otra de 4 N. En sentido contrario, la resultante para el equilibrio es
 a. [13478] 4 N
 b. [13479] 2 N
 c. [13480] 0 N
 d. [13481] -2 N
 e. [13482] Ninguna
237. [2769] 17 Mega metros a cuantos metros equivalen
 a. [13483] $17 \cdot 10^{-1}$
 b. [13484] $17 \cdot 10^{-2}$
 c. [13485] $17 \cdot 10^3$
 d. [13486] $17 \cdot 10^5$
 e. [13487] Ninguna
238. [2770] Un litro de agua en su estado sólido, es un fenómeno
 a. [13488] Químico
 b. [13489] Biológico
 c. [13490] Físico
 d. [13491] Social
 e. [13492] Ninguno
239. [2776] Los vectores lineales apoyados en el eje 'x' de 4; 8 y -5 unidades, la suma resultante es
 a. [13518] 6
 b. [13519] 7
 c. [13520] 8
 d. [13521] 9
 e. [13522] Ninguno
240. [2778] La Fuerza de un cuerpo, de masa 0.4 kg, ($g = 10 \text{ m/s}^2$) será igual a
 a. [13528] 10 N
 b. [13529] 20 N
 c. [13530] 30 N
 d. [13531] 40 N
 e. [13532] Ninguno
241. [2779] A cuantos grados Fahrenheit, Corresponde 45 °C

- a. [13533] 60
 - b. [13534] 70
 - c. [13535] 90
 - d. [13536] 100
 - e. [13537] Ninguno
242. [2780] Un pie a cuantas pulgadas equivalen
- a. [13538] 10.
 - b. [13539] 25
 - c. [13540] 30
 - d. [13541] 100
 - e. [13542] Ninguno
243. [2781] La velocidad de Luz en el agua, se considera como
- a. [13543] 300.000 m/s
 - b. [13544] 300.000 km/h
 - c. [13545] 3000.000 cm/s
 - d. [13546] 3000.00 m/n
 - e. [13547] Ninguno
244. [2782] Cual es el valor correcto de 20 picometros
- a. [13548] $20 \cdot 10^{10}$ m
 - b. [13549] $20 \cdot 10^{-10}$ m
 - c. [13550] $20 \cdot 10^{-8}$ m
 - d. [13551] $20 \cdot 10^{-6}$ m
 - e. [13552] Ninguno
245. [2783] Cual es el valor correcto de 10 micrometros
- a. [13553] $10 \cdot 10^{-2}$ m
 - b. [13554] $10 \cdot 10^{-4}$ m
 - c. [13555] $10 \cdot 10^1$ m
 - d. [13556] $10 \cdot 10^{-6}$ m
 - e. [13557] Ninguno
246. [2789] La unidad de energía, se mide en
- a. [13583] Joule
 - b. [13584] Newton
 - c. [13585] Watt
 - d. [13586] Kilogramo
 - e. [13587] Ninguno
247. [2790] Los vectores lineales apoyados en el eje' y ' de 100, 400 y -300 unidades, la suma resultante es
- a. [13588] 200
 - b. [13589] 250
 - c. [13590] 300
 - d. [13591] 400
 - e. [13592] Ninguno
248. [2791] La gravedad se considera como
- a. [13593] 10 m/h^2
 - b. [13594] 10 m/s^2
 - c. [13595] 10 cm/h^2
 - d. [13596] 10 mm/s^2
 - e. [13597] Ninguno
249. [2795] Cuando exista una oscuridad clara de mayor tamaño en relación a la oscura, a este fenómeno las consideramos
- a. [13613] Sombra
 - b. [13614] Elipse de sol
 - c. [13615] Eclipse de luna
 - d. [13616] Penumbra
 - e. [13617] Ninguna
250. [2796] Cual de estas magnitudes se considera básicas
- a. [13618] 3 N
 - b. [13619] 8 m
 - c. [13620] 3 pul^2
 - d. [13621] 10 d
 - e. [13622] Ninguna
251. [2797] El termómetro más común, lo encontramos de
- a. [13623] Hidrogeno
 - b. [13624] Oxigeno
 - c. [13625] Magnesio
 - d. [13626] Mercurio
 - e. [13627] Ninguna

252. [2799] Cuántas cifras significativas tiene la siguiente expresión: 0,0025
- [13633] 1
 - [13634] 2
 - [13635] 3
 - [13636] 5
 - [13637] Ninguna
253. [2802] Para que un cuerpo se considere que está en equilibrio debe cumplir que:
- [13647] La sumatoria de fuerzas debe ser igual a cero
 - [13648] La sumatoria de fuerzas horizontales debe ser igual a cero
 - [13649] La sumatoria de momentos debe ser igual a cero
 - [13650] Las fuerzas verticales deben ser igual a cero
 - [13651] Ninguna de las anteriores
254. [2804] La dinámica es una parte de la física mecánica que estudia:
- [13657] El movimiento de los cuerpos considerando su masa
 - [13658] El movimiento de los cuerpos considerando las causas que producen dicho movimiento
 - [13659] El movimiento dinámico de los cuerpos
 - [13660] La dinámica mecánica de los cuerpos
 - [13661] Ninguna de las anteriores
255. [2810] El desplazamiento es una magnitud:
- [13687] Escalar
 - [13688] Adimensional
 - [13689] Vectorial
 - [13690] Absoluta
 - [13691] Ninguna de las anteriores
256. [2813] La potencia se define como:
- [13702] La capacidad de realizar trabajo
 - [13703] La energía almacenada
 - [13704] La rapidez con la que se realiza un trabajo en la unidad de tiempo
 - [13705] La capacidad de realizar trabajo y la energía almacenada
 - [13706] Ninguna de las anteriores
257. [2814] La energía mecánica es igual a:
- [13707] La suma de todas las energías
 - [13708] La suma de las energías cinética y potencial
 - [13709] El producto de la fuerza por la aceleración
 - [13710] La energía desarrollada por un cuerpo
 - [13711] Ninguna de las anteriores
258. [2815] Cuando un cuerpo se lanza hacia arriba con una velocidad “v”, su velocidad cuando retorna al mismo plano de lanzamiento es:
- [13712] Igual a cero
 - [13713] Mayor que la velocidad inicial
 - [13714] Menor que la velocidad inicial
 - [13715] Igual a la velocidad inicial
 - [13716] Ninguna de las anteriores
259. [2816] En el movimiento compuesto, el movimiento horizontal y el movimiento vertical tienen en común:
- [13717] La distancia que recorren
 - [13718] El tiempo
 - [13719] El desplazamiento
 - [13720] La aceleración
 - [13721] Ninguna de las anteriores
260. [2817] El objetivo del análisis dimensional es:
- [13722] El de deducir fórmulas a partir de datos experimentales
 - [13723] El de comprobar la veracidad de fórmulas derivadas
 - [13724] Determinar las magnitudes derivadas en función de las magnitudes básicas
 - [13725] El de comprobar la veracidad de fórmulas derivadas y determinar las magnitudes derivadas en función de las magnitudes básicas
 - [13726] Ninguna de las opciones
261. [2818] La suma entre dos vectores perpendiculares se calcula mediante:
- [13727] Suma algebraica
 - [13728] El teorema de Pitágoras
 - [13729] Ley de senos
 - [13730] Ley de cosenos
 - [13731] Ninguna de las anteriores
262. [2819] Cuántos centímetros cúbicos tienen un litro
- [13732] 1000 cm^3
 - [13733] 100 cm^3
 - [13734] 1500 cm^3
 - [13735] 1100 cm^3
 - [13736] Ninguna de las opciones

263. [2820] Cual es la unidad de medida de la presión:
- [13737] Atmósfera
 - [13738] Calorias
 - [13739] Volumen
 - [13740] Masa
 - [13741] Ninguna de las anteriores
264. [2821] Cual es la unidad de medida de la energía o trabajo
- [13742] Julios
 - [13743] Atmosfera
 - [13744] Radianes
 - [13745] Densidad
 - [13746] Ninguna de las opciones
265. [2822] Como se denomina la energía de un cuerpo en movimiento:
- [13747] energía cinetica
 - [13748] energía equilibrada
 - [13749] Energía mecánica
 - [13750] Energía potencial
 - [13751] Ninguna de las anteriores
266. [2823] En un movimiento rectilíneo uniforme, no hay:
- [13752] aceleración
 - [13753] trabajo
 - [13754] masa
 - [13755] velocidad
 - [13756] ninguno de los incisos
267. [2824] Como se denomina la ciencia que estudia los movimientos de los cuerpos y las causas que modulen dichos movimientos:
- [13757] Dinamica
 - [13758] Estatica
 - [13759] Mecánica
 - [13760] Cinemática
 - [13761] Ninguno de las incisos
268. [2825] Si la energía mecánica se conserva y disminuye la cinetica cual es la que aumenta:
- [13762] Es la energía potencial
 - [13763] Energía cinetica
 - [13764] Energía eólica
 - [13765] Todas las anteriores
 - [13766] Ninguna de las anteriores
269. [2826] Magnitud que expresa la capacidad de desarrollo de un trabajo en unidad de tiempo es:
- [13767] La potencia
 - [13768] La fuerza
 - [13769] La velocidad
 - [13770] El tiempo
 - [13771] Ninguna de las anteriores
270. [2827] Cuantas pulgadas tiene un pie:
- [13772] 12 pulgadas
 - [13773] 11 pulgadas
 - [13774] 10 pulgadas
 - [13775] 15 pulgadas
 - [13776] Ninguna de las anteriores
271. [2828] Cual es la formula adecuada para la aceleración:
- [13777] $a = \frac{V_f - V_i}{t}$
 - [13778] $a = \frac{V_i - V_f}{t}$
 - [13779] $a = \frac{V_i + V_f}{t}$
 - [13780] $a = \frac{V_f + V_i}{t}$
 - [13781] Ninguno de los incisos
272. [8081] Un vector que tiene su versor o vector unitario, se caracteriza por tener
- [38249] Velocidad
 - [38250] Aceleración
 - [38251] Fuerza
 - [38252] Torsión
 - [38253] Ninguna
273. [8083] La deformación de un alambre de aluminio, es un fenómeno
- [38259] Químico
 - [38260] Biológico
 - [38261] Histórico
 - [38262] Social
 - [38263] Ninguno
274. [8084] La dilatación de los cuerpos estudia a las

- a. [38264] Unidades
 - b. [38265] Deformaciones
 - c. [38266] Estática
 - d. [38267] Reacciones
 - e. [38268] Ninguno
275. [8085] La cantidad de $7 \cdot 10^{-6}$ m. corresponde al prefijo
- a. [38269] Mega metro
 - b. [38270] Kilometro
 - c. [38271] Milímetro
 - d. [38272] Nanómetro
 - e. [38273] Ninguno
276. [8086] Los 0,21 terametros equivalen al sufijo
- a. [38274] $210 \cdot 10^{-6}$
 - b. [38275] $210 \cdot 10^{-3}$
 - c. [38276] $210 \cdot 10^{+6}$
 - d. [38277] $210 \cdot 10^{12}$
 - e. [38278] Ninguna
277. [8087] Dos vectores paralelos de un mismo modulo y dirección, son:
- a. [38279] Iguales
 - b. [38280] Diferentes
 - c. [38281] Nulos
 - d. [38282] Mayores
 - e. [38283] Ninguno
278. [8088] Dado dos vectores A y B de módulo 8 y 5 respectivamente con misma dirección y sentido, su resultante suma será.
- a. [38284] 30
 - b. [38285] 20
 - c. [38286] 13
 - d. [38287] 7
 - e. [38288] Ninguno
279. [8089] Un automóvil de masa 20 kg. Se mueve con una velocidad de 10 m/s. su energía cinética es igual a
- a. [38289] 1000 J
 - b. [38290] 2000 J
 - c. [38291] 3000 J
 - d. [38292] 4000 J
 - e. [38293] Ninguna
280. [8091] La fuerza de fricción, la estudiamos en:
- a. [38299] Calorimetría
 - b. [38300] Dinámica
 - c. [38301] Estática
 - d. [38302] Termología
 - e. [38303] Ninguna
281. [8093] Dado 2 vectores $A = 3i + 6j$, $B = -3i - 3j$, la suma resultante $A + B$ en modulo es igual a:
- a. [38309] 10
 - b. [38310] 7
 - c. [38311] 8
 - d. [38312] 4
 - e. [38313] Ninguna
282. [8095] La velocidad de un móvil es de 1 pies/s; determinar en pul/s
- a. [38319] 15
 - b. [38320] 12
 - c. [38321] 10
 - d. [38322] 8
 - e. [38323] Ninguna
283. [8097] 3 Vectores lineales apoyados en el eje 'x' de 10; 12; -14 unidades respectivamente, la suma resultante es:
- a. [38329] 6
 - b. [38330] 7
 - c. [38331] 8
 - d. [38332] 9
 - e. [38333] Ninguno
284. [8098] A cuantos grados Fahrenheit, corresponde 15°C
- a. [38334] 55°F
 - b. [38335] 57°F
 - c. [38336] 59°F
 - d. [38337] 61°F
 - e. [38338] Ninguno
285. [8099] El trabajo realizado por un cuerpo se define como

- a. [38339] Fuerza por velocidad
 - b. [38340] Fuerza por aceleración
 - c. [38341] Fuerza por distancia
 - d. [38342] Fuerza por energía
 - e. [38343] Ninguna
286. [8100] El coeficiente de fricción es una magnitud
- a. [38344] Escalar
 - b. [38345] Tensorial
 - c. [38346] Vectorial
 - d. [38347] eléctrica
 - e. [38348] Ninguna
287. [8102] Si tengo 4540 gramos, a cuantas onzas equivale
- a. [38354] 40
 - b. [38355] 80
 - c. [38356] 160
 - d. [38357] 220
 - e. [38358] Ninguna
288. [8103] Se deja caer un cuerpo de masa 2 kg de una H = 2,45 m. su velocidad final es:(g= 10 m/s²)
- a. [38359] 7 m/s
 - b. [38360] 6 m/s
 - c. [38361] 5 m/s
 - d. [38362] 2 m/s
 - e. [38363] Ninguna
289. [8105] Una naranja expuesta al medio ambiente, sol, lluvia, humedad, frio, etc. Es un fenómeno.
- a. [38369] Biológico
 - b. [38370] Estático
 - c. [38371] Físico
 - d. [38372] Químico
 - e. [38373] Ninguno
290. [8106] Si observamos el crecimiento de un pequeño elefante. Es un fenómeno
- a. [38374] Físico
 - b. [38375] Matemático
 - c. [38376] Histórico
 - d. [38377] Estático
 - e. [38378] Ninguno
291. [8111] El tiempo se considera como:
- a. [38398] Unidades matemáticas
 - b. [38399] Unidades derivadas
 - c. [38400] magnitudes vectoriales
 - d. [38401] magnitudes sensoriales
 - e. [38402] ninguna
292. [8112]Cuál de estas unidades son consideradas como básicas.
- a. [38403] longitud
 - b. [38404] masa
 - c. [38405] tiempo
 - d. [38406] a,b,c
 - e. [38407] ninguna
293. [8113] en el sistema Ingles la masa de un cuerpo se da en.
- a. [38408] Kilogramo
 - b. [38409] Gramo
 - c. [38410] Libra
 - d. [38411] Pie
 - e. [38412] Ninguno
294. [8114] La ecuación del análisis LT⁻¹, corresponde a
- a. [38413] Velocidad
 - b. [38414] Fuerza
 - c. [38415] Trabajo
 - d. [38416] Aceleración
 - e. [38417] Ninguno
295. [8115] Cuantas clases de escalas térmicas, generalmente usamos para medir los medios ambientes del globo terrestre
- a. [38418] 6
 - b. [38419] 3
 - c. [38420] 1
 - d. [38421] 2
 - e. [38422] Ninguna
296. [8117] Los vectores perpendiculares son aquellos que se encuentran en:
- a. [38428] Un mismo plano

- b. [38429] En dos planos
 - c. [38430] En tres planos
 - d. [38431] En muchos planos
 - e. [38432] Ninguno
297. [8119] Una pared construida con ladrillo hueco de 6 m. de ancho x 2 m. de alto, se considera como un cuerpo.
- a. [38438] Luminoso
 - b. [38439] Opaco
 - c. [38440] Transparente
 - d. [38441] Translucido
 - e. [38442] Ninguno
298. [8121] La energía, es una magnitud
- a. [38448] Escalar
 - b. [38449] Vectorial
 - c. [38450] Mixta
 - d. [38451] Geométrica
 - e. [38452] Ninguna
299. [8123] La aceleración gravitacional en el sistema métrico. Es igual
- a. [38458] $20,2 \text{ m/s}^2$
 - b. [38459] $15,1 \text{ m/s}^2$
 - c. [38460] $9,81 \text{ m/s}^2$
 - d. [38461] $3,81 \text{ m/s}^2$
 - e. [38462] Ninguno
300. [8124] El movimiento acelerado se caracteriza por tener una variación de.
- a. [38463] Fuerzas iguales
 - b. [38464] Masas iguales
 - c. [38465] Espacios diferentes
 - d. [38466] Tiempos diferentes
 - e. [38467] Ninguna
301. [8125] Dos vehículos, el primero con velocidad de 1 km/h, y el segundo con 1m/s, cuál de ellos es el más lento.
- a. [38468] El primero
 - b. [38469] El segundo
 - c. [38470] Son iguales
 - d. [38471] El tercero
 - e. [38472] Ninguno
302. [8126] Un metro a cuantos milímetros equivalen.
- a. [38473] 1 mm
 - b. [38474] 10 mm
 - c. [38475] 100 mm
 - d. [38476] 10000 mm
 - e. [38477] Ninguna
303. [8128] La velocidad del sonido en el aire se considera:
- a. [38483] 10 m/s
 - b. [38484] 25 m/s
 - c. [38485] 340 m/s
 - d. [38486] 1500 m/s
 - e. [38487] Ninguna
304. [8130] Cuando un cuerpo cambia de fase de solido a gas se considera
- a. [38493] Sublimación
 - b. [38494] Incompresibles
 - c. [38495] Solidificación
 - d. [38496] Vaporización
 - e. [38497] Ninguno