



SECRETARIA DE EDUCACION DE BOGOTA
COLEGIO JOSÉ FÉLIX RESTREPO
FORMAMOS LÍDERES EN TRANSFORMACION SOCIAL

FISICA

CURSOS: NOVENOS	JORNADA: MAÑANA
DOCENTE: HAMMES REIENTH GARAVITO S	TRIMESTRE: 1.

Realiza los siguientes cambios de unidades transformadolos a MKS, mostrar los correspondientes factores de conversion

1. Convertir 3 metros a pies
2. 800 ft
3. 7.598 ft
4. 6.895 ft
5. 9.842 ft

6. cuanto es 6 700 gramos a kilogramos

- a. 67 kg
- b. 6,7 kg
- c. 0,67 kg
- d. 670 kg

7. 500 lilitros a cm^3 y demas a MKS

8. 500 galones
9. 5 mm^3
10. 50 dm^3
11. $0,5 \text{ cm}^3$

12. trasformar -40°F a la escala Celsius da como resultado y demás a MKS

13. 50°C
14. -40°C
15. -23°C
16. -7°C

17. trasformando 144 Km/hr a unidades MKS obtenemos como resultado.mostrar procesos

- a. 50 m/s
- b. 15 m/s
- c. 23 m/s
- d. 40 m/s

18. al despejar la distancia de la formula $V_f^2 = V_o^2 + 2g*d$ da como resultado

- a. $d = V_f^2 - V_o^2 / 2g$
- b. $d = (V_f^2 - V_o^2) / 2g$
- c. $d = V_f^2 + V_o^2 / 2g$
- d. $d = (2V_f^2 + V_o^2) / 2g$

19. si se deja caer una moneda desde una altura de 20 m, el tiempo que se demora en llegar al suelo es:

- a. 2 s
- b. 4 s
- c. 3 s
- d. 10 s

20. la velocidad con la que llega al suelo es

- a. 20 m/s
- b. 40 m/s
- c. 30 m/s
- d. 10 m/s

21. el valor de la gravedad en la luna es un sexto del de la tierra esto quiere decir.

- a. $2,0 \text{ m/s}^2$
- b. $4,0 \text{ m/s}^2$
- c. $3,3 \text{ m/s}^2$
- d. $1,6 \text{ m/s}^2$