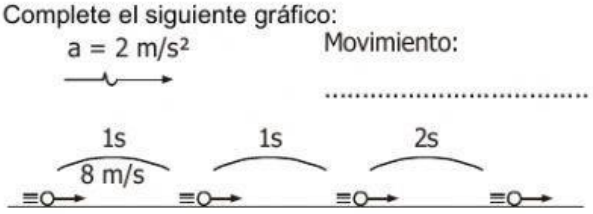
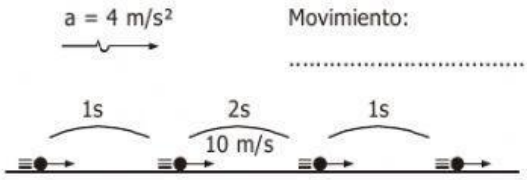
Balota 2 : Física

PRACTICA DIRIGIDA

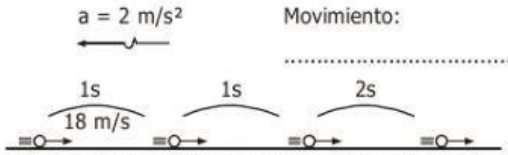
1. Complete el siguiente gráfico:



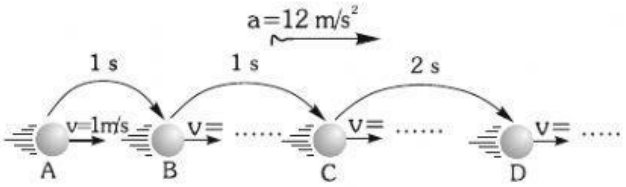
2. Complete el siguiente gráfico:



3. Complete el siguiente gráfico:



4. Complete las velocidades del móvil mostrado cuando pasa por las posiciones A, B, C y D con M.R.U.V.



5. Un móvil parte con una velocidad de 2m/s y una aceleración de 4m/s2. Calcular el tiempo necesario para que su velocidad sea 14m/s.

a) 1s b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

6. Un móvil con M.R.U.V. aumenta su velocidad de 40m/s a 80m/s en 4s. Hallar el espacio recorrido.

a) 200m b) 240 c) 100
d) 120 e) 140

7. Un móvil parte del reposo con M.R.U.V. Calcular su velocidad cuando recorre los primeros 20m en 5s.

a) 8m/s b) 10 c) 6
d) 4 e) 14

8. Un móvil parte del reposo con una aceleración de 4m/s2. ¿Qué distancia recorre en los 6 primeros segundos?

a) 42m b) 52 c) 62
d) 72 e) 82

9. Un avión parte del reposo y recorre 900m en 15s para despegar. Calcular su aceleración.

a) 5 m/s^2 b) 8 c) 10
d) 6 e) 9

10. Un móvil parte con una velocidad de 36km/h y una aceleración de 6m/s^2. ¿Qué velocidad en m/s tendrá luego de 5s?

a) 20m/s b) 30 c) 40
d) 50 e) 60

11. Un móvil logra quintuplicar su velocidad en 20s. ¿Cuál es su aceleración en m/s^2, si en ese tiempo logró recorrer 1,2km?

a) 2 b) 4 c) 5
d) 8 e) 10

12. Un móvil aumenta su velocidad de 36km/h a 144km/h en 5s uniformemente. ¿Cuál es su aceleración en m/s^2?

a) 8m/s^2 b) 6 c) 4
d) 5 e) 2

LIVEWORKSHEETS