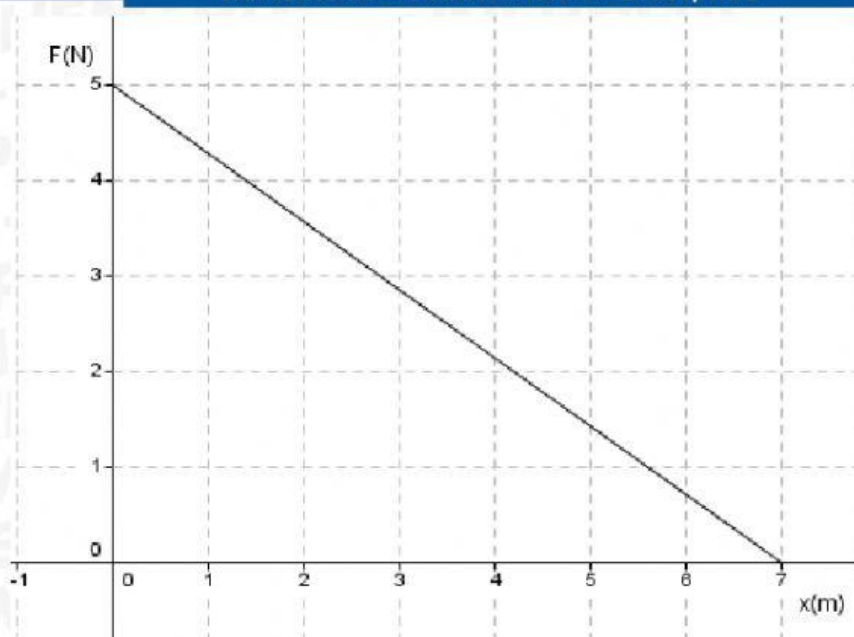




PROBLEMAS SOBRE TRABAJO

1. Determine el trabajo realizado por una masa de 3kg, que se mueve con una velocidad de 30 m/s.
 - a) 1245 J
 - b) 1350 J
 - c) 1560 J
 - d) 1820 J
2. Se aplica una fuerza de 20 N a un objeto de masa 5 kg que se desplaza 10 m. Determine su velocidad.
 - a) $4\sqrt{5}$
 - b) $3\sqrt{2}$
 - c) $7\sqrt{3}$
 - d) $6\sqrt{5}$
3. Un objeto que se desplaza realiza un trabajo de 20 Joule con una velocidad de 25 m/s. Determine su masa.
 - a) 5/121 kg
 - b) 4/133 kg
 - c) 8/125 kg
 - d) 3/123 kg
4. En la siguiente gráfica fuerza-desplazamiento. Determine el trabajo realizado.



- a) 15,3 N.m
- b) 17,5 N.m
- c) 18,5 N.m
- d) 20,3 N.m