

Calcula el trabajo neto y la potencia desarrollados por cada una de las fuerzas que actúan sobre una caja de refrescos de 8,0 kg, que se arrastra a velocidad constante una distancia de 5,0 m en 15 s, sobre un suelo con coeficiente de rozamiento de 0,40, en el caso de que apliquemos la fuerza de 70N:

a. horizontalmente;

b. formando un ángulo de  $50^\circ$  con el suelo.



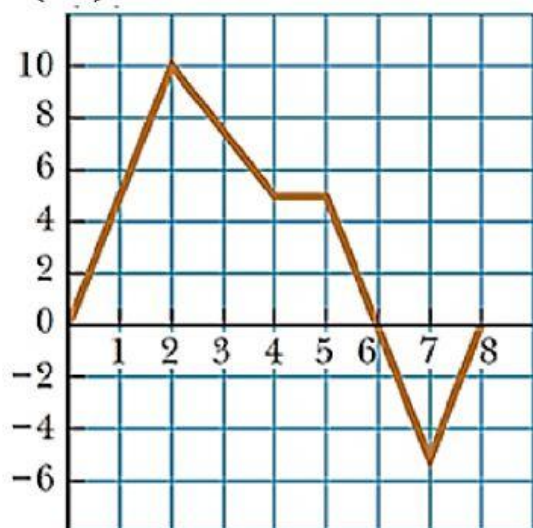
**Trabajo neto    Potencia**



**Trabajo fuerza de 70N**

**Potencia  
fuerza 70N**

$F(N)$



$x(m)$

TRABAJO	
INTERVALO(m)	TRABAJO (J)
0-2	
2-4	
4-5	
5-6	
6-7	
7-8	
NETO(0-8)	



Solo coloque valores