



CARLOS FERNANDO SOTO CLAVIJO (Presentando y anotando)

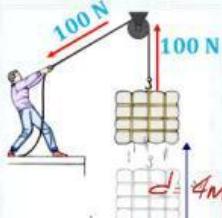
PROBLEMAS

CEPRUNSA
CENTRO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
UNSA

4 Un estudiante jala una cuerda con una fuerza constante de módulo 100 N. La cuerda pasa por una polea ideal y sujeta del otro extremo un bloque de masa $m = 4 \text{ kg}$. Como resultado, el bloque asciende verticalmente una distancia de 4 m. Determine el trabajo realizado por la fuerza del estudiante sobre el bloque ($g = 10 \text{ m/s}^2$).

SOLUCIÓN: Analizamos

- A. 1600 J
- B. 40 J
- C. 400 J ✓
- D. -400 J
- E. 100 J

Sabemos: $W = F \cdot d$

$$W = 100(4)$$
$$W = 400 \text{ J}$$



Mensajes en la llamada

Puedes fijar un mensaje para que lo vean las personas que se unan más tarde. Los mensajes se registrarán con la llamada.

Vf 2 = vo2 + 2ad

W=Fd

Chavez Belizario Franck Jimmy 7:28 p.m.

c

Chavez Belizario Franck Jimmy 7:33 p.m.

c

Nery Ranilla Jhair Gabriel 7:33 p.m.
profe no se escucha o es mi conexión?

Envia un mensaje

7:34 p.m. | epe-qwwa-gsn



Escribe aquí para buscar.



LIVE WORKSHEETS

78

9/06/2025