

Meet: epe-qwwa-gsn

Museo Virtual de Mineralogía

meet.google.com/epe-qwwa-gsn?authuser=1

CARLOS FERNANDO SOTO CLAVIJO (Presentando y anotando)

PROBLEMAS

CEPRUNSA

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

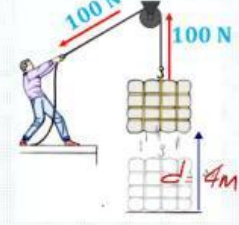
A. 1600 J

B. 40 J

C. 400 J ✓

D. -400 J

E. 100 J



Sabemos: $W = F \cdot d$

$W = 100(4)$

$W = 400 \text{ J}$

UNSA

CEPP

CARLOS FERNANDO SOTO CLAVIJO

M T

75 más

S

Selinas Torres Rodrigo Fabian

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?

Envía un mensaje

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

Escríbe aquí para buscar.

LIVEWORKSHEETS

9/06/2025