

Meet: epe-qwwa-gsn Museo Virtual de Mineralogía

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

C CARLOS FERNANDO SOTO CLAVIJO (Presentando y anotando)

PROBLEMAS

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.

$V_f^2 = v_o^2 + 2ad$
 $W = Fd$

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

Escribe aquí para buscar.

LIVEWORKSHEETS

9/06/2025