

GUÍA DE TRABAJO DE LA ASIGNATURA DE FÍSICA PROYECTO 3, SEMANA 1 PLAN EDUCATIVO APRENDEMOS JUNTOS EN CASA PRIMERO DE BACHILLERATO 2020 – 2021



Tema: Naturaleza de la electricidad

Docente: Ing. Eduardo Javier Díaz Suasnavas

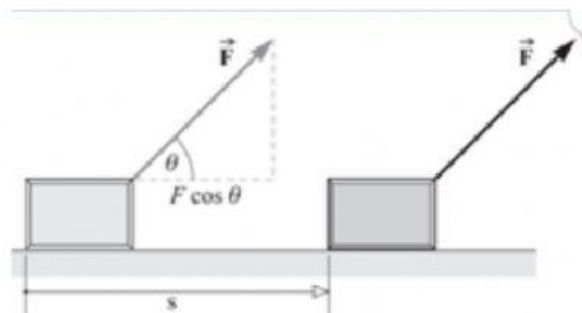
1. Resolver los siguientes ejercicios

En la figura 6-1, suponga que el objeto se jala con una fuerza de 75 N en la dirección de 28° sobre la horizontal. ¿Cuánto trabajo desarrolla la fuerza al tirar del objeto 80 cm?

$$w = (F) (\cos \theta) (d)$$

$$w = (\quad) (\quad) (\quad)$$

$$w =$$



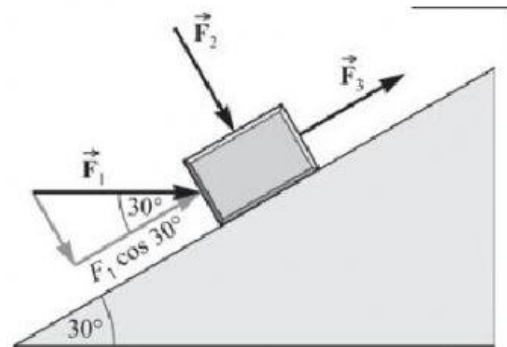
Un bloque se mueve hacia arriba por un plano inclinado 30° bajo la acción de las tres fuerzas que se muestran en la figura 6-2.

F1 es horizontal y de 40 N de magnitud.

F2 es normal al plano y de 20 N de magnitud.

F3 es paralela al plano y de 30 N de magnitud.

Determine el trabajo realizado por cada una de las fuerzas, cuando el bloque (y el punto de aplicación de cada fuerza) se mueve 120 cm hacia arriba del plano inclinado



$$W1 = (F) (\cos \theta) (d)$$

$$W1 = (\quad) (\quad) (\quad)$$

$$W1 =$$

$$W2 = (\quad)$$

$$W3 = F (d)$$

$$W3 = (\quad) (\quad)$$

$$W3 =$$



UNIDAD EDUCATIVA "LIGDANO CHÁVEZ"

Urb. Carcelén Gaspar Cañero E1-133 y Hernando Andino

Telf.: 2471-253 E-mail: 17h00971@gmail.com

Quito – Ecuador
