



Colegio Pequeños Bilingües

Fourth Term



Teacher Qca. Jaznemeleth Grillo Garavito

Grado: Sexto

Topic: Leyes de Newton

POP QUIZ

Name: _____

Date

Name of day

Month

Day number

Year

Score:

Goal. The student is able to explain the effect of forces such as friction, gravity and air resistance on the motion of objects.

1. Determine la aceleración con que se desplaza una masa de 8 Kg al aplicarle una fuerza resultante de 32 N

a. 3 m/s^2

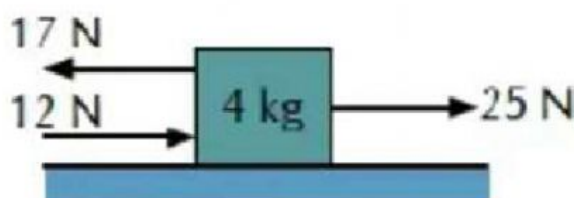
b. $2,5 \text{ m/s}^2$

c. 2 m/s^2

d. 4 m/s^2

e. 5 m/s^2

2. Determine el módulo de la aceleración con que se mueve el bloque mostrado



a. 5 m/s^2

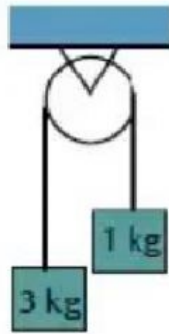
b. 4 m/s^2

c. 2 m/s^2

d. $1,5 \text{ m/s}^2$

e. $2,5 \text{ m/s}^2$

3. Halle el módulo de la aceleración que experimentan los bloques mostrados. ($g = 10 \text{ m/s}^2$)



a. 5 m/s^2

b. 4 m/s^2

c. $2,5 \text{ m/s}^2$

d. 3 m/s^2

e. 2 m/s^2