

UNIDAD EDUCATIVA " JUAN DE SALINAS "

FISICA 1

Escoger el literal correcto y ubíquelo en el paréntesis.

1.- Hallar el vector desplazamiento si  $\vec{ri} = (-2\vec{i} + 3\vec{j})$      $\vec{rf} = (-\vec{i} + 7\vec{j})$

- a)  $(-\vec{i} - 4\vec{j})$       b)  $(3\vec{i} + 4\vec{j})$       c)  $(\vec{i} + 4\vec{j})$       d)  $(-3\vec{i} - 4\vec{j})$

Respuesta el literal (      )

2.- Un cuerpo se mueve con una velocidad de 0,2 km /s . Calcular la distancia que recorre en 16 min.

- a) 192000      b) 3,2      c) 3200      d) 192

Respuesta el literal (      )

3.- Calcular el tiempo empleado en recorrer una distancia de 25 km por un móvil cuya velocidad es de 8 cm / s.

- a) 3,125      b) 200,000      c) 312,5      d) 312,500

Respuesta el literal (      )

4.- Calcular la velocidad de un móvil que recorre MRU una distancia de 1500 cm en 7 minutos.

- a) 214,29      b) 3,57      c) 0,036      d) 2,14

Respuesta el literal (      )