

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2023-C-3-1958-2840-FIS-110](#) / [Capítulo 2: Movimiento Rectilíneo](#) / [Parcial 1](#)

Comenzado el Wednesday, 4 de October de 2023, 16:02

Estado Finalizado

Finalizado en Wednesday, 4 de October de 2023, 16:34

Tiempo empleado 31 minutos 7 segundos

Puntos 10.00/10.00

Calificación 5.00 de 5.00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Encuentre la componente en x de una fuerza de 400 N a un ángulo polar de 220 grado a partir del eje positivo x

- ☐ a. 306 N
- ☒ b. -306 N
- ☐ c. 257 N
- ☐ d. -257 N



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
-306 N

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00



La resultante de una fuerza de 5 N dirigida horizontalmente a la derecha y una fuerza de 12 N dirigida hacia abajo de manera vertical es

- ☐ a. 67.04 grado
- ☒ b. 13 N
- ☐ c. 17 N
- ☐ d. $R = 3i + 13j$



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
13 N

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Una flecha se acelera de cero a 40 m/s en 0.5 s que permanece en contacto con la cuerda del arco. ¿Cuál es la aceleración media?

- ☐ a. 10 m/s
- ☒ b. 80 m/s²
- ☐ c. 10 m/s²
- ☐ d. 80 m/s



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

80 m/s²

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Cuales son las componentes x y de una fuerza de 200 N, con una direccion de 60 grado?

- ☐ a. 175 N y 100 N
- ☐ b. 40 N y 173 N
- ☒ c. 100 N y 173 N



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

100 N y 173 N

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00



A un ladrillo se le imparte una velocidad inicial de 6 m/s en su trayectoria hacia abajo. ¿Cuál será su velocidad final después de caer una distancia de 40 m?

Respuesta: 30 m/s

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

[◀ Parcial 1 Física Aplicada](#)

Ir a...

