

**Pruebas de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.
FÍSICA – 2018-19**

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN A Puntos

Cuestiones teóricas.

- 1.- Desarrollo, exposición clara y ordenada de cada apartado
- Explica el concepto de magnitud escalar.....0.75
 - Explica el concepto de magnitud vectorial.....0.75
 - Cita como ejemplo al menos un sistema de unidades (preferentemente SI).....0.5
- 2.- Desarrollo, exposición clara y ordenada de cada apartado
- Explica la fuerza de Lorentz señalando cómo determinar módulo, dirección y sentido.....1
 - Explica cómo es la trayectoria de una carga en un campo magnético uniforme.....1

Problemas

- 3.- a) y b) Plantea correctamente las ecuaciones de equilibrio de fuerzas.....1
 a) y b) Calcula correctamente los valores de tensión de la cuerda y coeficiente rozamiento.....1
 c) Plantea correctamente la 2ª ley de Newton para el caso de movimiento.....0.5
 c) Calcula correctamente la masa a añadir suponiendo igual coeficiente de rozamiento.....0.5
- 4.- a) Cálculo de la intensidad.....1
 b) Cálculo de la intensidad.....1
 c) Cálculo del calor desprendido.....1

La omisión o expresión incorrecta de unidades se penalizará con 0.25 puntos

OPCIÓN B Puntos

Cuestiones teóricas.

- 1.- Desarrollo, exposición clara y ordenada de cada apartado
- Enuncia las tres leyes de Newton.....1
 - Enuncia el principio de conservación de la cantidad de movimiento1
- 2.- Desarrollo, exposición clara y ordenada de cada apartado
- Explica el concepto de índice de refracción.....1
 - Enuncia las leyes de la refracción y reflexión.....1

Problemas

- 3.- a) Calcula la frecuencia.....0,75
 b) Calcula la velocidad angular.....0,75
 c) Determina correctamente las dos velocidades lineales.....1
 c) Calcula correctamente la diferencia de velocidades.....0,5
- 4.- a) Calcula la fuerza ejercida por el campo eléctrico.....1
 b) Calcula la fuerza ejercida por el campo gravitatorio y la compara con la anterior.....1
 c) Calcula correctamente la velocidad pedida.....1

La omisión o expresión incorrecta de unidades se penalizará con 0.25 puntos

En estos criterios se valoran resultados parciales en la resolución de un problema o cuestión que en algún caso no se piden explícitamente en el enunciado del examen. Obviamente si el ejercicio es resuelto por un método alternativo en el que no se obtengan dichos resultados parciales, la calificación de la cuestión, problema o apartado será la asignada por estos criterios para la totalidad de la cuestión, problema o apartado.