

## Pruebas de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

### FÍSICA - 2015

#### *CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN*

#### **OPCIÓN A** Puntos

---

##### **Cuestiones teóricas.**

- 1.- Hasta 2 p en total
- Explica el concepto de calor específico..... 0.75
  - Explica el concepto de calor latente..... 0.75
  - Describe el fenómeno de los cambios de estado relacionándolo con el calor latente..... 0.50
- 2.- Hasta 2 p en total
- Define ley de Ohm..... 1.00
  - Explica el concepto de resistencia eléctrica..... 0.50
  - Explica el concepto de intensidad de corriente..... 0.50

##### **Problemas**

- 3.- Cada apartado se valora hasta 1 p.
- Calcula correctamente frecuencia, periodo y velocidad angular ..... 1.50
  - Calcula correctamente la velocidad del borde ..... 0.75
  - Calcula correctamente la aceleración normal ..... 0.75
- 4.- Cada apartado se valora hasta 1 p.
- Calcula correctamente el ángulo de refracción dentro del vidrio ..... 1.00
  - Calcula correctamente el ángulo pedido..... 1.00
  - Calcula correctamente la velocidad de la luz en el medio ..... 1.00

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

#### **OPCIÓN B** Puntos

---

##### **Cuestiones teóricas.**

- 1.- Hasta 2 p en total
- Explica qué son magnitudes escalares y vectoriales señalando diferencias entre ellas ..... 1.00
  - Expone correctamente cuales son las unidades fundamentales del sistema internacional ..... 0.75
  - Nombra algún otro sistema de unidades mencionando algunas unidades ..... 0.25
- 2.- Hasta 2 p en total
- Fuerza magnética sobre una carga móvil correctamente explicada..... 1.00
  - Explica correctamente la dirección y sentido ..... 1.00

##### **Problemas**

- 3.- Cada apartado se valora hasta 1 p.
- Calcula correctamente la altura del 5º piso ..... 1.00
  - Calcula correctamente la profundidad de la planta sótano ..... 1.00
  - Calcula correctamente el tiempo de ventaja de la piedra sobre el ascensor ..... 1.00
- 4.- Cada apartado se valora hasta 1 p.
- Calcula correctamente la resistencia equivalente ..... 1.00
  - Calcula correctamente la corriente circulante ..... 1.00
  - Calcula correctamente la potencia disipada..... 1.00

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

En estos criterios se valorarán resultados parciales en la resolución de un problema o cuestión. 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.