

**Pruebas de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.  
FÍSICA - 2014**

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**OPCIÓN A** Puntos

---

**Cuestiones teóricas.**

- 1.- Desarrollo, exposición clara y ordenada de cada apartado
- Explica el concepto de calor específico.....0.75
  - Explica en qué consiste el calor latente .....0.75
  - Relaciona el calor latente con el fenómeno de cambio de estado .....0.50
- 2.-Desarrollo, exposición clara y ordenada de cada apartado
- Define el índice de refracción .....0.50
  - Enuncia las leyes de la reflexión.....0.50
  - Enuncia y explica la ley de Snell de la refracción.....1

**Problemas**

- 3.- Se pide el uso correcto de la ecuación dada para calcular los parámetros de un MAS, incluyendo unidades.
- Calcula correctamente amplitud, pulsación, periodo y frecuencia: por cada uno de ellos .....0.50
  - Calcula la velocidad máxima ..... 1
- 4.- Circuito eléctrico: calcula correctamente la intensidad de corriente .....1
- Calcula correctamente la d.d.p. en la resistencia pedida ( $200 \Omega$ ) .....1
  - Calcula correctamente la potencia disipada en la resistencia pedida ( $450 \Omega$ ) .....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
- Indica las magnitudes fundamentales y sus unidades en el S.I. ....1
  - Explica la diferencia entre magnitudes escalares y vectoriales.....1
- 2.- Desarrollo, exposición clara y ordenada de cada apartado
- Explica el concepto de corriente eléctrica .....0.50
  - Explica la ley de Ohm .....0.75
  - Explica el cálculo de resistencia equivalente en asociaciones serie y paralelo .....0.75

**Problemas**

- 3.- Calcula correctamente la aceleración .....1
- Determina la fuerza de frenado .....1
  - Calcula el tiempo necesario para detener el vehículo .....1
- 4.- Explica que para el cambio de estado es preciso absorber el calor latente de cambio de estado.....1
- Realiza el cálculo correcto para obtener agua líquida a la temperatura pedida .....1
  - Calcula el calor necesario para incrementar la temperatura hasta  $50^\circ\text{C}$  .....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.