

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

### FÍSICA - 2017

#### *CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN*

| <b>OPCIÓN A</b>  | <b>Puntos</b> |
|--|---------------|
| <b>Cuestiones teóricas.</b>  |               |
| <b>1.-</b>   |               |
| Explica momento de una fuerza .....  | 0.80          |
| Define par de fuerzas .....  | 0.60          |
| Explica las condiciones de equilibrio estático .....   | 0.60          |
| <b>2.-</b>   |               |
| Define calor específico .....  | 0.75          |
| Define calor latente.....  | 0.75          |
| Explica los cambios de estado .....  | 0.50          |
| <b>Problemas</b>   |               |
| <b>3.-</b> Cada apartado se valora hasta 1 p.  |               |
| Calcula correctamente las velocidades del tren y del camión .....  | 1             |
| Calcula correctamente la distancia pedida .....  | 1             |
| Calcula correctamente el tiempo pedido.....  | 1             |
| <b>4.-</b> Cada apartado se valora hasta 1 p.  |               |
| Puede darse valor numérico o dejar el resultado indicado en función de la constante de la ley de Coulomb |               |
| Calcula correctamente la fuerza e explica si es atractiva o repulsiva .....                              | 1             |
| Calcula correctamente campo eléctrico con su dirección y sentido .....                                   | 1             |
| Calcula correctamente el potencial eléctrico .....   | 1             |

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.

**Cuestiones teóricas.**

- 1.-  
Define correctamente velocidad y aceleración indicando sus unidades. .... 1  
Explica dirección y sentido de la velocidad en movimientos rectilíneos ..... 0.5  
Explica dirección y el sentido de la aceleración en movimientos rectilíneos ..... 0.5
- 2.-  
Enuncia la ley de Faraday y explica el concepto de flujo magnético ..... 1  
Explica el sentido físico del signo negativo (Lenz)..... 1

**Problemas**

- 3.- Calcula correctamente el calor transferido ..... 1  
Calcula correctamente la temperatura de equilibrio ..... 1  
Razona correctamente la temperatura final de equilibrio en términos del calor específico de las sustancias que intervienen ..... 1
- 4.- Calcula correctamente el ángulo pedido ..... 1  
Calcula correctamente la velocidad de la luz en el medio ..... 1  
Calcula correctamente el ángulo de incidencia pedido..... 1

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.