

## 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.