

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

FÍSICA - 2018

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN A Puntos

Cuestiones teóricas.

- 1.-
- | | |
|--|------|
| Explica concepto de trabajo y energía | 0.75 |
| Explica conceptos de energía cinética y potencial..... | 0.75 |
| Explica conservación de la energía..... | 0.50 |
- 2.-
- | | |
|--|------|
| Explica concepto de temperatura y equilibrio térmico | 0.50 |
| Explica concepto de calor específico..... | 0.75 |
| Explica concepto de calor latente y cambio de estado..... | 0.75 |

Problemas

- 3.- “Tres masas, dos de ellas iguales...”
- | | |
|--|---|
| Determina la aceleración de caída | 1 |
| Calcula la tensión en los tramos 1 | 1 |
| Calcula la tensión en el tramo 2..... | 1 |
- 4.- “Consideremos el circuito de la figura...”
- | | |
|--|---|
| Cálculo correcto de la resistencia equivalente del circuito..... | 1 |
| Cálculo correcto de la intensidad | 1 |
| Cálculo correcto de la ddp y la intensidad en cada resistencia | 1 |

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

OPCIÓN B Puntos

Cuestiones teóricas.

- 1.-
- | | |
|--|---|
| Explica la cinemática y dinámica del movimiento armónico | 1 |
| Explica el péndulo simple | 1 |
- 2.-
- | | |
|---|---|
| Razona cualitativamente la fuerza magnética sobre una carga móvil | 1 |
| Explica cuantitativamente la fuerza sobre una carga móvil | 1 |

Problemas

- 3.- “Un disco de radio 20 cm...”
- | | |
|---|---|
| Determina correctamente la velocidad del punto de la periferia | 1 |
| Reconoce la aceleración centrípeta del punto P y calcula su valor | 1 |
| Calcula la aceleración angular (negativa) durante el frenado..... | 1 |
- 4.- “Tenemos dos cargas eléctricas del mismo valor...”
- | | |
|--|---|
| Cálculo correcto del campo | 1 |
| Cálculo correcto del potencial | 1 |
| Cálculo correcto del trabajo requerido para mover la tercera carga | 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.