



Evaluación para el Acceso a la Universidad

Curso 2019/2020

Materia: FÍSICA (convocatoria julio)

Criterios de corrección

CRITERIOS ESPECÍFICOS CORRECCIÓN FÍSICA CONVOCATORIA JULIO 2020

PROBLEMA 1 (máximo 3 p)

- Calcula los parámetros pedidos. Hasta 1 p
- Escribe correctamente la ecuación de onda resultante de la interferencia. Hasta 1 p
- Calcula el desfase (diferencia de fase) entre los dos puntos pedidos. Hasta 1 p

PROBLEMA 2 (máximo 3 p)

- Calcula el radio del planeta gigante. Hasta 1 p
- Calcula la velocidad orbital del satélite S1 en las unidades pedidas. Hasta 1 p
- Calcula el period orbital del satélite S2. Hasta 1 p

PROBLEMA 3 (máximo 3 p)

- Determina el valor de q . Hasta 1 p
- Calcula el potencial en el punto P . Hasta 1 p
- Calcula modulo y dirección del campo eléctrico en el punto P . Hasta 1 p

PROBLEMA 4 (máximo 3 p)

- Determina la disminución de flujo entre los instantes pedidos en el enunciado. Hasta 1 p
- Calcula la fem inducida en la espira. Hasta 1 p
- Determina la corriente inducida en la espira y explica su sentido. Hasta 1 p

PREGUNTA 5 (máximo 1 p)

- Explicación correcta. Hasta 0.5 p
- Explicación correcta. Hasta 0.5 p

PREGUNTA 6 (máximo 1 p)

- Explicación correcta. Hasta 0.5 p
- Explicación correcta. Hasta 0.5 p

PREGUNTA 7 (máximo 1 p)

Diagrama de la fuerza magnética actuando sobre el conductor. Hasta 0.5 p
Cálculo del modulo de la fuerza magnética. Hasta 0.5 p

PREGUNTA 8 (máximo 1 p)

Diagrama de rayos para formación de la imagen. Hasta 0.5 p
Caracterización de la imagen. Hasta 0.5 p

PREGUNTA 9 (máximo 1 p)

Cálculo del cociente de las longitudes de onda. Hasta 0.5 p
Identificación correcta de cuál es la longitud de onda mayor. Hasta 0.5 p

PREGUNTA 10 (máximo 1 p)

Planteamiento correcto aplicando la ley de desintegración radiactiva. Hasta 0.5 p
Cálculo del tiempo transcurrido hasta que se reduce al 5% de la cantidad original. Hasta 0.5 p

CUESTIÓN EXPERIMENTAL 11 (máximo 1 p)

Relaciona correctamente el periodo del péndulo con la aceleración de la gravedad. Hasta 0.5 p
Calcula el valor de la aceleración de la gravedad a partir de las medidas. Hasta 0.5 p

CUESTIÓN EXPERIMENTAL 12 (máximo 1 p)

- Explica la reflexión total interna. Hasta 0.5 p
- Calcula el ángulo límite. Hasta 0.5 p