



Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad (EBAU)

Universidad de Extremadura

Curso 2023-2024

Materia: **FÍSICA**

Tiempo máximo de la prueba: 1h 30 min

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Se tendrán en cuenta los criterios generales de evaluación.

Para cada pregunta, se tendrá en cuenta la valoración de cada apartado que hay en el enunciado del examen.

En cada pregunta con cálculo numérico, para cada apartado, si hay error en las unidades se descontará el 25% de la puntuación del apartado correspondiente, hasta un máximo de 0,5 puntos en el problema completo.

- 1) a) Admitimos la definición tanto en términos de trabajo por unidad de masa como en términos de energía potencial por unidad de masa. b) La expresión se valora con un máximo de 0,5 puntos y el diagrama con un máximo de 0,25 puntos.
- 2) Se valorará el esquema con la máxima calificación tanto si se dibuja un frente de ondas plano como si es esférico. No es necesario que estén los dos.
- 3) Se valorará el acierto en la respuesta sólo si es válido el razonamiento en el que se basa la misma.
- 4) a) Si no indica el carácter vectorial del campo gravitatorio, se descuenta el 50% de la calificación máxima del apartado. d) Si equivoca el signo del trabajo se descuenta el 50% de la puntuación máxima del apartado.
- 5) a) Si falta el carácter vectorial, se descuenta 0,5 puntos de la calificación máxima del apartado. Apartados b) y c) Los razonamientos, si son correctos, se admiten tanto con palabras como con expresiones matemáticas, sin necesidad de que aparezcan ambas formas de explicación.
- 6) a) El sentido de propagación y cada magnitud se valora con 0,2 puntos. Podemos admitir también “sentido hacia la derecha”; si en lugar de la frecuencia en hercios se calcula la frecuencia angular en radianes por segundo, se valorará con 0,1 puntos.
- 7) No es necesario demostrar las fórmulas que se utilizan en cada apartado.
- 8) Si el problema se resuelve correctamente, aunque no se utilice el criterio de signos de la norma DIN, se calificará con la máxima puntuación. Apartado a): diagrama 0,5 puntos; distancias objeto e imagen 0,25 puntos cada una. Apartado b): diagrama 0,25; descripción de características 0,25 puntos; tamaño 0,25 puntos; posición 0,25 puntos.
- 9) El cálculo de cada una de las magnitudes tiene una puntuación máxima de la tercera parte de la puntuación del ejercicio, es decir, 2/3 puntos.
- 10) Apartado a): cada magnitud se puntúa con un máximo de 0,5 puntos.