



### CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

El ejercicio presenta dos opciones, A y B. El alumno deberá elegir y desarrollar una de ellas, sin mezclar contenidos.

La puntuación máxima de cada apartado se indica en el enunciado.

Los errores se valorarán negativamente sólo una vez, en el primer apartado en que aparezcan, salvo que conduzcan a resultados absurdos no discutidos en los siguientes.

Se valorará el buen uso del lenguaje y la adecuada notación científica, que los correctores podrán bonificar con un máximo de un punto.

Por los errores ortográficos, la falta de limpieza en la presentación y la redacción defectuosa podrá disminuirse la calificación hasta un punto.

Se exigirá que todos los resultados analíticos y gráficos estén paso a paso justificados.

**Para calificar las respuestas se valorará positivamente:**

#### ***Cuestiones teóricas:***

- El conocimiento y comprensión de las teorías, conceptos, leyes y modelos físicos.
- La capacidad de expresión científica: claridad, orden, coherencia, vocabulario y sintaxis.

#### ***Cuestiones prácticas:***

- El correcto planteamiento y la adecuada interpretación y aplicación de las leyes físicas.
- La destreza en el manejo de herramientas matemáticas.
- La correcta utilización de unidades físicas y de notación científica.
- La claridad en los esquemas, figuras y representaciones gráficas.
- El orden de ejecución, la interpretación de resultados y la especificación de unidades.

En los apartados con varias preguntas se distribuirá la calificación de la siguiente forma:

#### **OPCIÓN A**

**1a)** Amplitud (0,25 puntos), frecuencia angular (0,25 puntos), período (0,25 puntos), constante elástica (0,25 puntos).

**1b)** Posición (0,5 puntos), velocidad (0,5 puntos), aceleración (0,5 puntos).

**2b)** Aceleración (0,5 puntos), período (0,5 puntos).

**2c)** Intensidad (0,5 puntos), energía mecánica (0,5 puntos).

**3c)** Trabajo (0,5 puntos), signo (0,25 puntos).

**4a)** Explicar (0,5 puntos), frecuencia umbral (0,5 puntos).

**4b)** En J (0,5 puntos), en eV (0,25 puntos).

**4c)** Frecuencia umbral (0,5 puntos), cambio (0,25 puntos).

#### **OPCIÓN B**

**1a)** Longitud de tubo (0,3 puntos), perfil (0,3 puntos), nodos y vientres (0,4 puntos).

**2a)** Enunciar (0,5 puntos), explicar (0,5 puntos).

**2b)** Distancia (0,5 puntos), velocidad (0,5 puntos).

**2c)** Energía cinética (0,5 puntos), Energía potencial (0,5 puntos).

**4a)** Explicación (0,5 puntos), posición de los focos (0,5 puntos).

**4b)** Posición (0,5 puntos), tamaño (0,5 puntos), cada rayo (0,25 puntos).