

PAU 2026  
CONVOCATORIA **EXTRA**ORDINARIA  
CRITERIOS ESPECÍFICOS DE AVALIACIÓN  
**FÍSICA**  
**Cod. 23**

La coherencia, la cohesión, la corrección gramatical, léxica y ortográfica de los textos producidos, así como su presentación, podrán ser consideradas de forma global, hasta un máximo de 1 punto.

**PREGUNTA 1. INTERACCIÓN GRAVITATORIA. Ata 2,5 puntos.**

**1.1.** Ata 1 punto.

1. Por calcular a forza de interacción entre o Sol e a Terra 0,25 puntos.
2. Por calcular a forza de interacción entre a Terra e a Lúa: ata 0,25 puntos.
3. Por debuxar correctamente os esquemas da interacción gravitacional, indicar os vectores e comparar os resultados: ata 0,5 puntos.

**1.2.** Ata 0,5 puntos por indicar e xustificar a resposta correcta. Se non se xustifica a resposta a puntuación será de 0 puntos.

**1.3.** Ata 1 punto.

1. Polo cálculo correcto da velocidade orbital da Lúa: ata 0,5 puntos.
2. Polo cálculo correcto da velocidade de escape: ata 0,5 puntos.

**PREGUNTA 2. INTERACCIÓN ELECTROMAGNÉTICA. Ata 2,5 puntos.**

**2.1.** Ata 0,75 puntos por determinar o valor da corrente no segundo fío. Ata 0,25 puntos por determinar o sentido da corrente no segundo fío.

**2.2.1.** Ata 1,5 puntos.

- Polo cálculo da carga (valor e signo): ata 0,75 puntos.
- Polo cálculo do traballo: ata 0,75 puntos.

**2.2.2.** Ata 1,5 puntos.

- Polo cálculo da carga: ata 0,75 puntos.
- Polo cálculo da aceleración (módulo, dirección y sentido): ata 0,75 puntos.

**PREGUNTA 3. ONDAS E ÓPTICA XEOMÉTRICA. Ata 2,5 puntos.**

**3.1.** Ata 1 punto por indicar e xustificar a resposta correcta. Se non se xustifica a elección da resposta a puntuación será de 0 puntos.

**3.2.1.** Ata 1,5 puntos.

- Polo cálculo do ángulo do raio emerxente: ata 0,75 puntos.
- Polo cálculo da profundidade aparente : ata 0,75 puntos.

**3.2.2.** Ata 1,5 puntos.

- Polo cálculo da constante recuperadora: ata 0,5 puntos.
- Polo cálculo da frecuencia de vibración: ata 0,5
- Polo cálculo da velocidade dunha partícula no punto medio da amplitude: ata 0,5 puntos.

**PREGUNTA 4. FÍSICA DO SÉCULO XX. Ata 2,5 puntos.**

**4.1.** Ata 1 punto por indicar e xustificar a resposta correcta. Se non se xustifica a elección da resposta a puntuación será de 0 puntos.

**4.2.1.** Ata 1,5 puntos.

- Polo cálculo da actividade inicial: ata 0,75 puntos.
- Polo cálculo da cantidade de substancia (en mg) que quedan sen desintegrar despois de 30 días: ata 0,75 puntos.

**4.2.2.** Ata 1,5 puntos.

- Polo cálculo velocidade máxima dos electróns arrincados: ata 0,75 puntos.
- Polo cálculo da lonxitude de onda de De Broglie: ata 0,75 puntos.