

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA: SETEMBRE 2012</b>	<b>CONVOCATORIA: SEPTIEMBRE 2012</b>
<b>FÍSICA</b>	<b>FÍSICA</b>

**CRITERIS DE CORRECCIÓ / CRITERIOS DE CORRECCIÓN**

**Generales:**

**Respecto a la resolución de los problemas:**

- Se valorará prioritariamente el planteamiento, el desarrollo y la discusión de los resultados.
- Los errores numéricos tendrán una importancia secundaria.
- La puntuación máxima de cada problema será de 2 puntos.

**Respecto a la resolución de las cuestiones:**

- Se valorará la aplicación razonada de los principios y leyes de la Física.
- La puntuación máxima de cada cuestión será de 1,5 puntos.

**OPCIÓN A**

**BLOQUE I – PROBLEMA:** Hasta 2 puntos. Hasta 1,2 puntos el apartado a) 0,6 puntos para el cálculo de la velocidad, considerando 0,3 el cálculo teórico razonado y 0,3 el cálculo numérico, y 0,6 puntos para el cálculo del número de órbitas considerando 0,3 el cálculo teórico razonado y 0,3 cálculo numérico. El apartado b) 0,8 puntos considerando 0,5 el cálculo teórico razonado y 0,3 puntos el cálculo numérico.

**BLOQUE II – PROBLEMA:** Hasta 2 puntos. Apartado a) hasta 1 punto considerando 0,6 puntos el cálculo teórico razonado y 0,4 puntos el cálculo numérico. Apartado b) hasta 1 punto.

**BLOQUE III – CUESTIÓN:** Hasta 1,5 puntos (0,7 la respuesta justificada y 0,8 el esquema de rayos).

**BLOQUE IV – CUESTIÓN:** Hasta 1,5 puntos (0,5 puntos fuerza eléctrica, 0,5 puntos fuerza magnética y 0,5 puntos representación. Si sólo calcula el módulo de la fuerza, 0,2 puntos).

**BLOQUE V – CUESTIÓN:** Hasta 1,5 puntos (1 punto planteamiento y razonamiento correctos y 0,5 puntos el cálculo numérico)

**BLOQUE VI – CUESTIÓN:** Hasta 1,5 puntos (1 punto planteamiento y razonamiento correctos y 0,5 puntos el valor numérico)

**OPCIÓN B**

**BLOQUE I – CUESTIÓN:** Hasta 1,5 puntos (hasta 1 punto planteamiento y razonamiento correctos, 0,5 puntos cálculo numérico)

**BLOQUE II – CUESTIÓN:** Hasta 1,5 puntos (explicación de onda estacionaria hasta 0,5 puntos, explicación de la formación de la onda hasta 0,5 puntos, ejemplo hasta 0,5 puntos)

**BLOQUE III – PROBLEMA:** Hasta 2 puntos (1 punto el cálculo del ángulo de refracción considerando 0,7 puntos el planteamiento y 0,3 la resolución numérica, 1 punto el cálculo de la trayectoria del rayo, 0,7 planteamiento y 0,3 resolución numérica)

**BLOQUE IV – CUESTIÓN:** Hasta 1,5 puntos (0,7 puntos el planteamiento, 0,3 puntos el cálculo numérico y 0,5 puntos la representación de los vectores)

**BLOQUE V – PROBLEMA:** (a) hasta 1 punto (0,6 puntos el planteamiento y 0,4 la resolución numérica) (b) hasta 1 punto (0,7 puntos el planteamiento y 0,3 puntos la resolución numérica)

**BLOQUE VI – CUESTIÓN:** Hasta 1,5 puntos (hasta 1 punto planteamiento correcto, 0,5 puntos cálculo numérico)

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA: SETEMBRE 2012</b>	<b>CONVOCATORIA: SEPTIEMBRE 2012</b>
<b>FÍSICA</b>	<b>FÍSICA</b>

**CRITERIS DE CORRECCIÓ / CRITERIS DE CORRECCIÓ**

**Generals:**

**Respecte a la resolució dels problemes:**

- Es valorarà prioritàriament el plantejament, el desenvolupament i la discussió dels resultats.
- Els errors numèrics tindran una importància secundària.
- La puntuació màxima de cada problema és de 2 punts.

**Respecte a la resolució de les qüestions:**

- Es valorarà l'aplicació raonada dels principis i lleis de la Física.
- La puntuació màxima de cada qüestió és d'1,5 punts.

**OPCIÓ A**

**BLOC I – PROBLEMA:** Fins a 2 punts. Fins a 1,2 punts l'apartat a) 0,6 punts per al càlcul de la velocitat, considerant 0,3 el càlcul teòric raonat i 0,3 el càlcul numèric, i 0,6 punts per al càlcul del nombre d'òrbites considerant 0,3 el càlcul teòric raonat i 0,3 càlcul numèric. L'apartat b) 0,8 punts considerant 0,5 el càlcul teòric raonat i 0,3 punts el càlcul numèric.

**BLOC II – PROBLEMA:** Fins a 2 punts. Apartat a) fins a 1 punt considerant 0,6 punts el càlcul teòric raonat i 0,4 punts el càlcul numèric. Apartat b) fins a 1 punt.

**BLOC III – QÜESTIÓ:** Fins a 1,5 punts (0,7 la resposta justificada i 0,8 l'esquema de rajos).

**BLOC IV – QÜESTIÓ:** Fins a 1,5 punts (0,5 punts força elèctrica, 0,5 punts força magnètica i 0,5 punts representació. Si només calcula el mòdul de la força, 0,2 punts).

**BLOC V – QÜESTIÓ:** Fins a 1,5 punts (1 punt plantejament i raonament correctes i 0,5 punts el càlcul numèric)

**BLOC VI – QÜESTIÓ:** Fins a 1,5 punts (1 punt plantejament i raonament correctes i 0,5 punts el valor numèric)

**OPCIÓ B**

**BLOC I – QÜESTIÓ:** Fins a 1,5 punts (fins a 1 punt plantejament i raonament correctes, 0,5 punts càlcul numèric)

**BLOC II – QÜESTIÓ:** Fins a 1,5 punts (explicació d'ona estacionària fins a 0,5 punts, explicació de la formació de l'ona fins a 0,5 punts, exemple fins a 0,5 punts)

**BLOC III – PROBLEMA:** Fins a 2 punts (1 punt el càlcul de l'angle de refracció considerant 0,7 punts el plantejament i 0,3 la resolució numèrica, 1 punt el càlcul de la trajectòria del raig, 0,7 plantejament i 0,3 resolució numèrica)

**BLOC IV – QÜESTIÓ:** Fins a 1,5 punts (0,7 punts el plantejament, 0,3 punts el càlcul numèric i 0,5 punts la representació dels vectors)

**BLOC V – PROBLEMA:** (a) fins a 1 punt (0,6 punts el plantejament i 0,4 la resolució numèrica) (b) fins a 1 punt (0,7 punts el plantejament i 0,3 punts la resolució numèrica)

**BLOC VI – QÜESTIÓ:** Fins a 1,5 punts (fins a 1 punt plantejament correcte, 0,5 punts càlcul numèric)