

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2017	CONVOCATORIA: JUNIO 2017
Assignatura: FÍSICA	Asignatura: FÍSICA

CRITERIS DE CORRECCIÓ / CRITERIOS DE CORRECCIÓN

- Se valorarà prioritàriament el planteament i su justificació (aplicació razonada de los principios y leyes de la Física), así como 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.
- La puntuación máxima de cada cuestión será de 1,5 puntos.

OPCIÓN A

BLOQUE I – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (1 punto el razonamiento y cálculo simbólico correctos; 0,5 puntos el cálculo numérico).

BLOQUE II – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,75 puntos la explicación razonada de cada una de las velocidades).

BLOQUE III – PROBLEMA: Hasta 2 puntos. a) Hasta 1 punto (60% el planteamiento y cálculo simbólico razonados y 40% el cálculo numérico). b) Hasta 1 punto (60% el planteamiento y cálculo simbólico razonados y 40% el cálculo numérico).

BLOQUE IV – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,5 puntos el cálculo razonado de la fuerza eléctrica, 0,5 puntos el de la fuerza magnética y 0,5 puntos la representación. Los módulos el 40%, las direcciones y sentidos el 60%).

BLOQUE V – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (1 punto el planteamiento razonado, 0,5 puntos el cálculo numérico).

BLOQUE VI – PROBLEMA: Hasta 2 puntos. a) Hasta 1 punto (60% el planteamiento y cálculo simbólico razonados y 40% el cálculo numérico). b) Hasta 1 punto (60% el planteamiento y cálculo simbólico razonados y 40% el cálculo numérico).

OPCIÓN B

BLOQUE I – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,8 puntos el razonamiento y 0,7 la solución correcta).

BLOQUE II – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,5 puntos cada magnitud, (60% el planteamiento y cálculo simbólico razonados y 40% el cálculo numérico).

BLOQUE III – PROBLEMA: Hasta 2 puntos. a) Hasta 1 punto (0,6 puntos el trazado y 0,4 puntos las características de la imagen). b) Hasta 1 punto (0,4 puntos la posición de la imagen, 0,3 puntos el tamaño y 0,3 puntos la potencia de la lente).

BLOQUE IV – PROBLEMA: Hasta 2 puntos: a) Hasta 1 punto (0,5 puntos el razonamiento de la trayectoria y 0,5 las coordenadas). b) Hasta 1 punto (0,5 el trabajo y 0,5 el campo, (60% el planteamiento y cálculo simbólico razonados y 40% el cálculo numérico).

BLOQUE V – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,8 por la determinación del valor de periodo de semidesintegración y 0,7 por el cálculo del número de periodos de semidesintegración).

BLOQUE VI – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,75 puntos por la respuesta correcta en cada paso. En ambos pasos, 0,5 la partícula y 0,25 el tipo de radiactividad).

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2017	CONVOCATORIA: JUNIO 2017
Assignatura: FÍSICA	Asignatura: FÍSICA

CRITERIS DE CORRECCIÓ / CRITERIOS DE CORRECCIÓN

- Es valorarà prioritàriament el plantejament i la seua justificació (aplicació raonada dels principis i lleis de la Física), així com el desenvolupament i la discussió dels resultats.
- Els errors numèrics tindran una importància secundària.
- La puntuació màxima de cada problema serà de 2 punts.
- La puntuació màxima de cada qüestió serà d'1,5 punts.

OPCIÓ A

BLOC I – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (1 punt el raonament i càlcul simbòlic correctes; 0,5 punts el càlcul numèric).

BLOC II – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,75 punts l'explicació raonada de cada una de les velocitats).

BLOC III – PROBLEMA: Fins a 2 punts. a) Fins a 1 punt (60% el plantejament i càlcul simbòlic raonats i 40% el càlcul numèric). b) Fins a 1 punt (60% el plantejament i càlcul simbòlic raonats i 40% el càlcul numèric).

BLOC IV – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,5 punts el càlcul raonat de la força elèctrica, 0,5 punts el de la força magnètica i 0,5 punts la representació. Els mòduls el 40%, les direccions i sentits el 60%).

BLOC V – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (1 punt el plantejament raonat, 0,5 punts el càlcul numèric).

BLOC VI – PROBLEMA: Fins a 2 punts. a) Fins a 1 punt (60% el plantejament i càlcul simbòlic raonats i 40% el càlcul numèric). b) Fins a 1 punt (60% el plantejament i càlcul simbòlic raonats i 40% el càlcul numèric).

OPCIÓ B

BLOC I – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,8 punts el raonament i 0,7 la solució correcta).

BLOC II – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,5 punts cada magnitud, (60% el plantejament i càlcul simbòlic raonats i 40% el càlcul numèric).

BLOC III – PROBLEMA: Fins a 2 punts. a) Fins a 1 punt (0,6 punts el traçat i 0,4 punts les característiques de la imatge). b) Fins a 1 punt (0,4 punts la posició de la imatge, 0,3 punts la grandària i 0,3 punts la potència de la lent).

BLOC IV – PROBLEMA: Fins a 2 punts: a) Fins a 1 punt (0,5 punts el raonament de la trajectòria i 0,5 les coordenades). b) Fins a 1 punt (0,5 el treball i 0,5 el camp, (60% el plantejament i càlcul simbòlic raonats i 40% el càlcul numèric).

BLOC V – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,8 per la determinació del valor de període de semidesintegració i 0,7 pel càlcul del nombre de períodes de semidesintegració).

BLOC VI – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,75 punts per la resposta correcta en cada pas. En ambdós passos, 0,5 la partícula i 0,25 el tipus de radioactivitat).