

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2018	CONVOCATORIA: JUNIO 2018
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

SECCIÓ I – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,8 puntos deducir razonadamente la expresión del radio de la órbita circular y 0,7 puntos razonar correctamente el planeta con mayor radio orbital).

SECCIÓ II – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,5 puntos cada magnitud).

SECCIÓ III – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,5 puntos la explicación del defecto, 0,5 puntos la explicación teórica mediante el esquema de trazado de rayos y 0,5 puntos el tipo de lente y el porqué).

SECCIÓ IV – PROBLEMA: Hasta 2 puntos. a) Hasta 1,2 puntos (0,4 el vector campo de cada carga, y 0,4 el vector campo eléctrico total. b) Hasta 0,8 puntos (0,5 planteamiento justificado y 0,3 cálculo numérico).

SECCIÓ V – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,8 el planteamiento razonado y 0,7 el cálculo numérico).

SECCIÓ VI – PROBLEMA: Hasta 2 puntos. a) Hasta 1 punto (0,8 el planteamiento razonado y 0,2 el cálculo numérico). b) Hasta 1 punto (0,5 el número de núcleos y 0,5 la masa necesaria).

OPCIÓN B

SECCIÓ I – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,5 puntos la justificación razonada, 0,6 puntos el planteamiento y desarrollo del cálculo simbólico de la distancia de separación, 0,2 puntos el resultado simbólico final y 0,2 puntos el resultado numérico final).

SECCIÓ II – PROBLEMA: Hasta 2 puntos: a) Hasta 1,2 puntos (0,3 la obtención razonada de cada uno de los cuatro valores). b) Hasta 0,8 puntos (0,4 puntos la velocidad de propagación y 0,4 la velocidad de vibración del punto).

SECCIÓ III – PROBLEMA: Hasta 2 puntos. a) Hasta 1 punto (0,5 puntos la expresión simbólica y 0,5 puntos el valor numérico). b) Hasta 1 punto (0,5 puntos el aumento lateral y 0,5 puntos el trazado de rayos).

SECCIÓ IV – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,5 puntos el cálculo del campo, 0,5 puntos la representación del campo y 0,5 puntos la representación de la fuerza).

SECCIÓ V – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,8 puntos la expresión de la energía cinética de la partícula y 0,7 puntos el cálculo numérico de la velocidad).

SECCIÓ VI – CUESTIÓN: Hasta 1,5 puntos (0,8 puntos la explicación y 0,7 puntos la determinación razonada).

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2018	CONVOCATORIA: JUNIO 2018
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), i també 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 de 1,5 punts.

OPCIÓ A

SECCIÓ I – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,8 punts deduir raonadament l'expressió del radi de l'òrbita circular i 0,7 punts raonar correctament el planeta amb major radi orbital).

SECCIÓ II – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,5 punts cada magnitud).

SECCIÓ III – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,5 punts l'explicació del defecte, 0,5 punts l'explicació teòrica mitjançant l'esquema de traçat de rajos i 0,5 punts el tipus de lent i el perquè).

SECCIÓ IV – PROBLEMA: Fins a 2 punts. a) Fins a 1,2 punts (0,4 el vector camp de cada càrrega, i 0,4 el vector camp elèctric total. b) Fins a 0,8 punts (0,5 plantejament justificat i 0,3 càlcul numèric).

SECCIÓ V – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,8 el plantejament raonat i 0,7 el càlcul numèric).

SECCIÓ VI – PROBLEMA: Fins a 2 punts. a) Fins a 1 punt (0,8 el plantejament raonat i 0,2 el càlcul numèric). b) Fins a 1 punt (0,5 el nombre de nuclis i 0,5 la massa necessària).

OPCIÓ B

SECCIÓ I – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,5 punts la justificació raonada, 0,6 punts el plantejament i desenvolupament del càlcul simbòlic de la distància de separació, 0,2 punts el resultat simbòlic final i 0,2 punts el resultat numèric final).

SECCIÓ II – PROBLEMA: Fins a 2 punts: a) Fins a 1,2 punts (0,3 l'obtenció raonada de cada un dels quatre valors). b) Fins a 0,8 punts (0,4 punts la velocitat de propagació i 0,4 la velocitat de vibració del punt).

SECCIÓ III – PROBLEMA: Fins a 2 punts. a) Fins a 1 punt (0,5 punts l'expressió simbòlica i 0,5 punts el valor numèric). b) Fins a 1 punt (0,5 punts l'augment lateral i 0,5 punts el traçat de rajos).

SECCIÓ IV – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,5 punts el càlcul del camp, 0,5 punts la representació del camp i 0,5 punts la representació de la força).

SECCIÓ V – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,8 punts l'expressió de l'energia cinètica de la partícula i 0,7 punts el càlcul numèric de la velocitat).

SECCIÓ VI – QÜESTIÓ: Fins a 1,5 punts (0,8 punts l'explicació i 0,7 punts la determinació raonada).