

**Etapa: BATX**

**Curs: 2n**

**Matèria: Física**

**Professor/a: Judit Artigas Pursals**

**Activitats i elements d'avaluació i la seva ponderació dins la nota de l'avaluació**

**1a avaluació**

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Prova	Repàs primer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cinemàtica, dinàmica i balanç d'energia</li> </ul>	10%
Prova	Camp Gravitatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Càlcul de la gravetat amb la distància</li> <li>Càlculs relacionats amb forces</li> <li>Càlculs relacionats amb la tercera llei de Kepler</li> <li>Càlculs emprant balanç d'energia</li> </ul>	20 %
Prova	Camp Elèctric	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exercicis de dinàmica</li> <li>Exercicis vectorials i de càlcul de potencial</li> <li>Energies i balanç d'energia</li> <li>Moviments de càrregues</li> </ul>	20 %
Examen	Global 1a avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicació del tot e treballat durant el trimestre.</li> </ul>	35 %
Actitud	Valorar l'actitud a classe (comportament, seguiment, atenció...)		15 %

**2a avaluació**

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Prova	Electromagnetisme I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Càlcul de la força sobre una càrrega en moviment o un fil dins d'un camp magnètic</li> <li>Càlcul i aplicació del camp magnètic generat pel moviment de càrregues</li> <li>Moviment rotatori d'una Q dins d'un camp magnètic</li> </ul>	20 %
Prova	Electromagnetisme II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicació de la llei de Faraday Lenz</li> </ul>	20 %
Prova	Moviment harmònic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escriure l'equació d'un moviment periòdic</li> <li>Fer ús dels paràmetres període, longitud d'ona, amplitud, velocitat, recorregut, etc</li> <li>Exercicis de dinàmica relacionats amb molles</li> <li>Energia potencial i cinètica</li> <li>Exercicis on la informació és gràfica</li> </ul>	20 %
Examen	Global 2a avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicació del tot e treballat durant el trimestre.</li> </ul>	25 %
Actitud	Valorar l'actitud a classe (comportament, seguiment, atenció...)		15 %

**3a avaluació**

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
-----------	------------	----------------------	-----

<b>Prova</b>	Moviment ondulatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escriure l'equació d'una ona mecànica</li> <li>• Fer ús dels paràmetres període, longitud d'ona, amplitud, velocitat, recorregut, ...</li> <li>• Energia potencial i cinètica</li> </ul>	25 %
<b>Prova</b>	Fenòmens ondulatoris i so	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripció o identificació de fenòmens</li> <li>• Càlcul de decibels relacionat amb la distància o amb el nombre d'instruments</li> <li>• Interferències. Freqüència d'harmònics</li> </ul>	25 %
<b>Examen</b>	Llum i física moderna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectefotoelèctric</li> <li>• Paràmetresondulatoris</li> <li>• Longitud de deBroglie</li> <li>• Transformacions de Lorenz</li> <li>• Igualar reaccions nuclear i calcular defectes de massa i alliberament d'energia</li> <li>• Desintegració nuclear</li> </ul>	35%
<b>Actitud</b>	Valorar l'actitud a classe (comportament, seguiment, atenció...)		15 %

### Observacions:

**Prova:** Contingut molt concret. Si justificadament no es pot fer es pot buscar un altre dia per fer una altre prova.

**Examen:** Contingut global. Si justificadament no es pot fer es farà el dia que els companys facin la recuperació. Si es suspèn, la seva oportunitat de recuperar es trasllada a la última setmana de juny.

**Pujar nota:** Algun trimestre és possible que existeixin treballs optatius per pujar nota (per exemple el concurs de fotografia). En aquest cas la nota màxima augmentaria, per trimestre, 0,5 punts la nota final de trimestre.

### Càlcul de la nota final de la matèria

Mitjana dels tres trimestres arrodonida a nombre enter.

### Recuperació

#### La recuperació durant el curs

Avaluació	Activitats de recuperació	Qualificació
1a	Examen de recuperació	Recuperat (5) o No Recuperat (nota igual o inferior a la de l'avaluació).
2a	Examen de recuperació	
3a	Examen de recuperació	

### Extraordinària

Activitat	Descripció	Pes
<b>Prova escrita</b>	Continguts 1a, 2a i 3a avaluació	60 %
<b>Tasques de recuperació</b>	Treball específic de recuperació	40 %

