



Cognoms de l'alumne	Nom	1r curs	grup
FÍSICA I Matèria	CARMEN ÁLVAREZ Professor/a		

- En aquesta guia se t'indiquen els treballs que has de fer i la matèria de la qual t'has d'examinar.
- ES OBLIGATORI QUE PRESENTIS LA GUIA I ELS TREBALLS ABANS DE COMENÇAR L'EXAMEN. **Sense guia o sense treballs, no podràs examinar-te.**
- La feina entregada representarà 10% de la nota final.
- Si per fer l'examen cal utilitzar calculadora, diccionari, atles, etc..., hauràs de portar-los tu mateix.

Per recuperar la matèria no aprovada durant el curs 2023-2024 hauràs de:

- Presentar en format DIN-A 4 i grapat, un resum/esquema de la teoria de cadascuna de les unitats treballades a classe i del dossier del curs emplenat correctament.

Demostrar el dia de la prova escrita que has assolit aquests objectius:

Cinemàtica en 1 dimensió de MCU i MCUA Problemes per preparar l'examen

- Cinemàtica en 2 dimensions Tir parabòlic i oblic. Composició de dos moviments perpendiculars.

Problemes de cinemàtica en 2 dimensions. Problemes de moviment circular mcu i mcua

Problemes de dinàmica

- Dinàmica clàssica. Problemes de tensions i plans inclinats. Llei de Hooke. - Dinàmica del moviment circular. Força centrípeta.

Problemes de xocs i balanços d'energia.

- Quantitat de moviment i xocs elàstics i inelàstics.

- Treball, potència i energia

Moviment ondulatori i fenòmens ondulatoris

- Problemes d'ones i fenòmens ondulatoris. Llei d'Snell. Efecte Doppler, difracció, reflexió i refracció.

Estudia i fes els exercicis diàriament, la constància i l'esforç t'ajudaran a aconseguir l'èxit.

Bon estiu!