



IES FELANITX

INTRUCCIONS DE MATÈRIES A ELEGIR

Assignatura: FÍSICA 2n Batxillerat

Departament: Física i Química

Objectius essencials de l'assignatura

- 1) Comprendre els conceptes fonamentals de la física i les seves lleis, teories i models.
- 2) Aplicar les teories establertes per a resoldre diferents tipus de situacions problemàtiques: moviments de satèl·lits, forces entre imants, generació d'electricitat, propagació del so i de la llum, partícules elementals, radioactivitat, etc.
- 3) Comprendre el caràcter canviant i dinàmic de la física, així com les seves interaccions amb la tecnologia i la societat.

Descripció de la matèria que s'hi imparteix

La física és la ciència més bàsica. Estudia les transformacions on no canvia el tipus de matèria. Els seus avanços, aplicats a la tecnologia, ens permeten gaudir d'una vida millor que la dels nostres avantpassats. També realitza descobriments que ens permeten entendre el nostre origen, com és l'univers on vivim i com serà el seu futur.

La física és una assignatura fonamental en molts d'estudis universitaris, per la qual cosa la seva nota a les PBAU pondera 0,2, el màxim, en els estudis de:

- la branca d'Enginyeries i Arquitectura (tots)
- la branca de Ciències de la Salut (Medicina, Fisioteràpia, Òptica i Optometria, Veterinària, Teràpia ocupacional, Podologia i Ciències de l'activitat física i de l'esport) i
- la branca de Ciències (Física, Química, Matemàtiques, Biologia, Ciències ambientals, Biotecnologia i Bioquímica)

Sistema d'avaluació:

Exàmens

Feina diària

Treballs

Altres: Pràctiques de laboratori