

Objectius terminals de física de batxillerat

referents als treballs pràctics

Decret 182/2002, de 25 de juny, pel qual es modifiquen el Decret 82/1996, de 5 de març, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments de batxillerat i el Decret 22/1999, de 9 de febrer, pel qual s'adequa l'organització dels ensenyaments de batxillerat en règim nocturn.

41. Confeccionar gràfics, tant manualment com amb recursos informàtics de: trajectòries (x,y), posició-temps, velocitat-temps, acceleració-temps, força-temps, força-posició, intensitat-diferència de potencial en corrent continu, i saber interpretar, a partir de la forma de la gràfica, el tipus de relació entre les variables.
42. Manipular, llegir correctament i estimar la precisió i sensibilitat d'instruments de mesura més habituals en Física.
43. Realitzar pràctiques de laboratori seguint correctament els passos d'un guió, observar i entendre demostracions de càtedra i/o simulacions per ordinador sobre alguns aspectes de cinemàtica, dinàmica, principis de conservació, circuits de corrent continu, moviment ondulatori i electromagnetisme.
44. Fer aportacions a les discussions col·lectives (del grup-classe o de grups de treball més reduïts) quan es tracti d'establir hipòtesis per tal d'explicar alguns fenòmens físics observats o descrits i a l'hora de dissenyar petits experiments per contrastar-les.
45. Recollir les dades de les experiències, organitzar-les en forma de taula o de gràfica, analitzar-les per extreure'n conclusions fent, quan es pugui, una estimació dels errors comesos i elaborar informes escrits i presentacions multimèdia.
46. Elaborar petits treballs de recerca experimental, bibliogràfica o documental, utilitzant el suport informàtic i les noves tecnologies de la informació.
55. Mostrar una actitud rigorosa i honesta en l'obtenció, tractament i comunicació de dades.
56. Participar activament en el desenvolupament de les classes, teòriques o pràctiques, treballar de forma organitzada, constant i responsable i respectar les normes de seguretat al laboratori.