

FÍSICA

Professorat:

Grup 10: Luis Benadero

Grup 20: José M. Juan

Grup 30: Luis Benadero

Grup 40: José E. García

Temari:

1. Magnituds vectorials i operacions amb vectors.

Ressaltar la importància que determinades magnituds tinguin caràcter vectorial. Refrescar les operacions: suma producte escalar, producte vectorial, sempre relacionant-les amb problemes físics.

2. Cinemàtica unidimensional.

Definició de les magnituds cinemàtiques i obtenció de les equacions de moviment en casos senzills que ja s'han vist en el batxillerat.

3. Dinàmica.

Aplicació de les lleis de Newton. Anàlisi dinàmics de sistemes senzills.

4. Treball i energia.

Definició de treball d'una força constant. Definició d'energia cinètica i la seva relació amb el treball. Energia potencial. Gravitació.