

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