

ASSIGNATURA: **FÍSICA**
PERIODICITAT: Anual

TEMARI

1.- **Mecànica**

`Algebra de vectors
Cinemàtica
Lleis de Newton
Gravitació
Lleis de conservació
Estàtica i equilibri
Sòlids rígids
Teoria de l'elasticitat
Moviment ondulatori

2.- **Fluids**

Mecànica de fluids

3.- **Termodinàmica**

Quantitats termodinàmiques
Primer principi de la Termodinàmica
Segon principi de la Termodinàmica
Màquina de Carnot
Entropia
Tercer principi de la Termodinàmica

4.- **Electromagnetisme**

Electroestàtica
Potencial elèctric
Corrent elèctric
Camp magnètic
Camps magnètic en la matèria
Circuits de corrent elèctric
Equacions de Maxwell