

CODI DE L'ASSIGNATURA: 1708  
TEMARI DE FISICA  
PROFESSOR/A M.BAIG

PERIODICITAT A/S: ANUAL  
HORES/SETMANA TEORIA: 3  
PROBLEMES: 1 PRACTIQUES:

#### I - MECÀNICA

- 1 - Algebra de vectors
- 2 - Cinemàtica
- 3 - Lleis de Newton
- 4 - Gravitació
- 5 - Lleis de conservació
- 6 - Estàtica i equilibri
- 7 - Solid rigid
- 8 - Teoria de la elasticitat
- 9 - Moviment ondulatori

#### II - FLUIDS

- 10 - Mecànica de fluids.

#### III - TERMODINÀMICA

- 11 - Quantitats termodinàmiques
- 12 - Primer principi de la termodinàmica
- 13 - Segon principi de la termodinàmica
- 14 - Màquina de Carnot
- 15 - Entropia
- 16 - Tercer principi de la termodinàmica

#### IV - ELECTROMAGNETISME

- 17 - Electrostatica
- 18 - Potencial elèctric
- 19 - Corrent elèctric
- 20 - Camp magnètic
- 21 - Camps magnètics a la materia
- 22 - Circuits de corrent elèctric
- 23 - Les equacions de Maxwell

V - OPTICA

24 - Optica

VI - Física moderna: ones i partícules.