

ASSIGNATURA: ELECTRÒNICA GENERAL
PERIODICITAT: Anual

TEMARI

- 1.- Estructura cristal·lina i electrons de valència als sòlids.
- 2.- Dinàmica d'electró
- 3.- Estadística de portadors als semiconductors en equilibri.
- 4.- Teoria de transport als semiconductors
- 5.- Generació i recombinació de portadors en semiconductors
- 6.- Equacions fonamentals: transport ambipolar
- 7.- El díode de règim dinàmic i en alts camps.
- 8.- Contactes metall-semiconductor.
- 9.- Dispositius especials