

25140

PROGRAMA D'ELECTRONICA II

1. Introducció a la Física dels Semiconductors.
2. El diode d'unió PN.
3. El transistor bipolar.
4. La capacitat MOS i el transistor MOS.

Pràctiques de laboratori

1. Característica corrent-tensió d'un diode.
2. Circuits amb diodes. Diodes LED i Zener.
3. Circuits amb transistors bipolars.
4. Obtenció de les característiques de diodes i transistors amb tarja d'adquisició de dades.

Bibliografia.

Modular series on solid state devices, Edited by R.F. Pierret and G.W. Neudeck, Ed. Addison Wesley, 1989 (Vol. I, II, III, IV i VI).

Electrónica de los dispositivos para circuitos integrados, R.S. Müller, T.I. Kamins, Ed. Limusa.