



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Modelarea dispozitivelor semiconductoare active. Note de curs

Capitolul 1. Ecuatiile fundamentale ale fizicii dispozitivelor semiconductoare

Capitolul 2. Aproximari uzuale pentru modele fizice analitice folosite in studiul dispozitivelor semiconductoare active

Capitolul 3. Jonctiunea semiconductoare

Capitolul 4. Strapungerea jonctiunii semiconductoare

Capitolul 5. Structura metal-oxid-semiconductor (MOS) ideala

Capitolul 6. Tranzistorul bipolar

Capitolul 7. Tranzistorul cu efect de camp