



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Aspecte ale fiabilitatii componentelor si sistemelor electronice**

Capitolul 1. Capitol introductive

Capitolul 2. Evolutii recente

Capitolul 3. Fiabilitatea componentelor passive

Capitolul 4. Fiabilitatea diodelor

Capitolul 5. Fiabilitatea tranzistoarelor de putere cu siliciu

Capitolul 6. Fiabilitatea tristoarelor

Capitolul 7. Fiabilitatea microcircuitelor monolitice integrate

Capitolul 8. Fiabilitatea circuitelor integrate hibride

Capitolul 9. Fiabilitatea memoriilor si microprocesoarelor

Capitolul 10. Fiabilitatea componentelor optoelectronice

Capitolul 11. Zgomot si fiabilitate

Capitolul 12. Capsule de plastic si fiabilitatea

Capitolul 13. Testarea si testabilitatea circuitelor logice integrate CLI

Capitolul 14. Analiza defectarilor

## ANEXE

Indicatori generali de fiabilitate

Relatii intre indicatori generali de fiabilitate

Semnificatia unor abrevieri engleze si/sau americane

Acronime

Designing for reliability

Tehnologia componentelor montate la suprafata (CMS)

Perspective

Care vor fi in viitor, alternativele la tehnica semiconductoarelor?

Ce ne vor aduce computerele in viitorii 50 ani?

Nasterea unei revolutii: Informatica cuantica

Zece viitoare inovatii care vor schimba lumea