

Temel Genel Özellikler

Yarıiletken malzemeler ve katılarda iletkenliğin temelleri. Öğrencilerin, p-n eklemlerini iki kutuplu ve metel oksit yarıiletken transistörleri, optoelektronik ve diğer devre elemanlarını anlamasını sağlamak. Devre ve uygunlama örneklerini anlayabilmesi için öğrenciye teori ile ilgili geri besleme örneklerini sağlamak. Yarıiletken aygıtlar için temel denklemler. öğrencilerin konuyu daha iyi kavramalarına yardımcı olmak amacı ile kitabın iç kapağında tematik olarak listelenmiştir. Her bölümün başına ve sonuna bölüm hedefleri ve ana kavram özetleri verilmiştir. Kitapta konuları ayrıntılı inceleyen 200 problem verilmiştir.