

فیزیک الکترونیک

نحوه ارزشیابی:

- ۱- تکالیف (همراه کوئیز) ۱۰٪ تا ۱۵٪
۲- آزمون میان ترم ۲۵٪ تا ۳۵٪
۳- آزمون پایان ترم ۵۰٪ تا ۶۵٪

مراجع:

- 1-Pierret, R. F. and Neudeck, G. W.:
Modular Series on Solid State Devices . Addison-Wesley, (1983)
Volume I: Semiconductor Fundamentals,
Volume II: The PN Junction Diode,
Volume III: The Bipolar Junction Transistor

ترجمه این کتاب توسط موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۷۲ بصورت زیرمنتشر شده است:

سلسله درسهایی در ادوات حالت جامد (جلد ۳) ترانزیستور دوقطبی پیوندی جرالد نیودک ترجمه دکتر محمد کاظم مروج فرشی	سلسله درسهایی در ادوات حالت جامد (جلد ۲) دیود پیوندی PN جرالد نیودک ترجمه دکتر محمد کاظم مروج فرشی	سلسله درسهایی در ادوات حالت جامد (جلد ۱) مبانی نیمه هادی رابرت پیرت ترجمه دکتر محمد کاظم مروج فرشی
--	--	--

2-Streetman, Ben G.:

"*Solid State Electronic Devices*." Prentice-Hall, Inc, (1990)

ترجمه این کتاب توسط مرکز انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران از سال ۱۳۷۶ منتشر شده است :

بن. جی. استریتمن
فیزیک الکترونیک
غلامحسن روئین تن - سعید صمدی

سرفصل درس:

- بیش از ۹۰٪ مطالب سه جلد مرجع اول
- حدود ۵۰٪ فصل ۱ و ۲ + ۱۰۰٪ فصل ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ از مرجع دوم