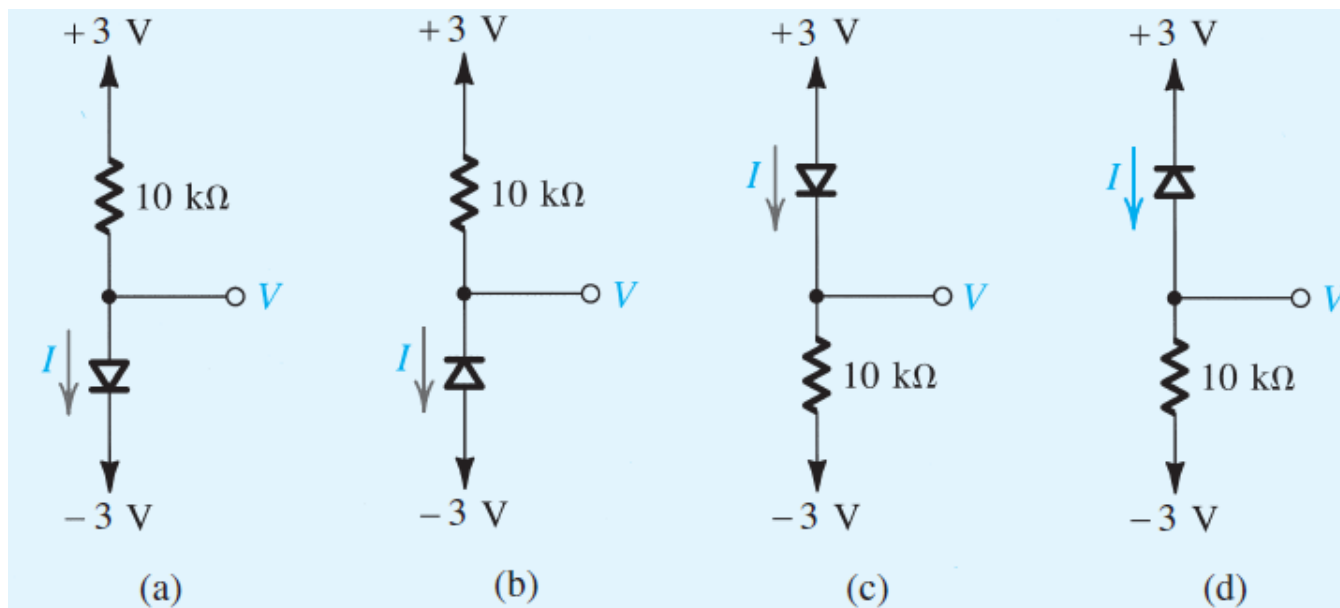




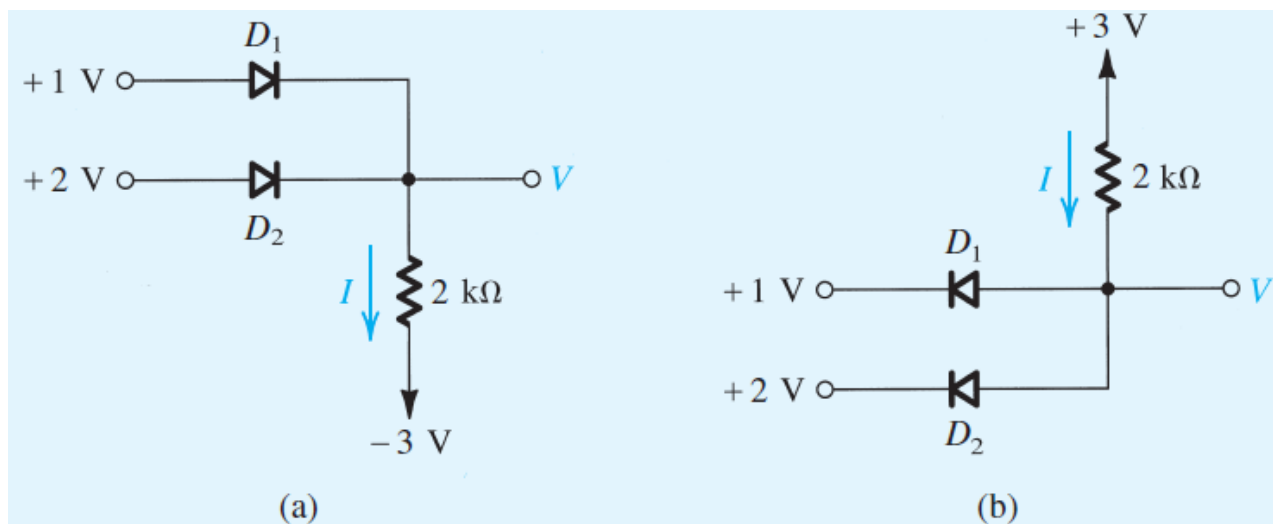
توجه: برای تمرین‌های زیر از مدل **افت ولتاژ ثابت** استفاده کنید، یعنی در صورت روشن شدن دیود، 0.7 ولت افت ولتاژ ایجاد می‌کند.

فقط یک فایل PDF به نام خودتان به آدرس <https://www.dropbox.com/request/aJFHj70Z3PqiDI7DHXVE> ارسال کنید.

۱- مقادیر ولتاژ و جریان‌های مشخص شده در مدارهای زیر را به‌دست آورید.

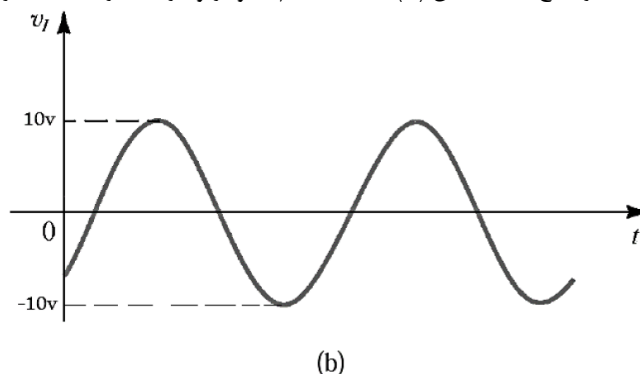
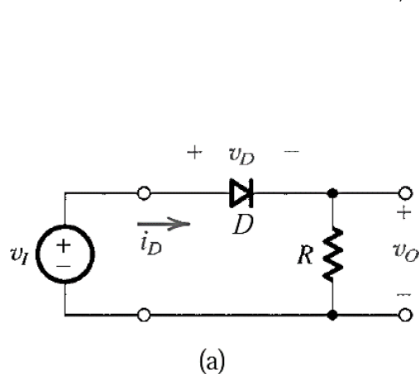


۲- مقادیر ولتاژ و جریان‌های مشخص شده در مدارهای زیر را به‌دست آورید.





۳- الف) با توجه به مدار شکل زیر، ولتاژ دو سر مقاومت (V_O) را به ازای ولتاژهای ورودی $V_i = +4V$ و $V_i = -4V$ محاسبه کنید. ب) اگر بجای منبع ولتاژ DC، از منبع AC شکل (b) استفاده کنیم، نمودار ولتاژ V_O را نسبت به زمان رسم کنید.



مهلت تحویل: جمعه ۲۰ اسفند ۱۴۰۰ تا ساعت ۲۳:۵۵

فقط یک فایل PDF به نام خودتان به آدرس <https://www.dropbox.com/request/aJFHj70Z3PqiDI7DHXVE> ارسال کنید.

موفق باشید
طراوت منصف، مهسا غلامی، مهشید علیزاده، امیرحسین هادی پور، سهیل فلاح
مهدی امینیان