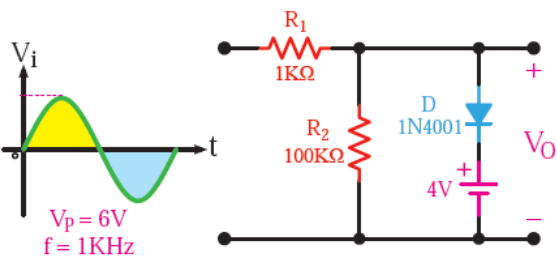
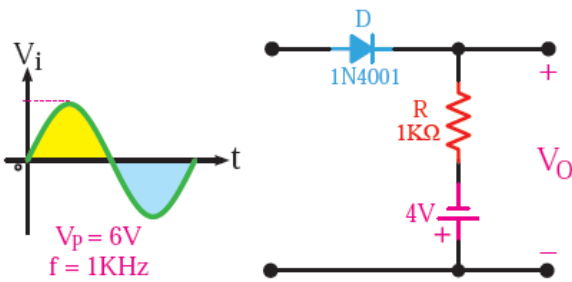
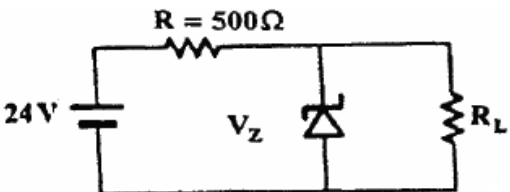


متن پرسش	(دیف)
	<p>مشخصه ورودی-خروجی مدار مقابل را رسم نمایید.</p> <p>۱</p>
	<p>در مدار مقابل شکل ولتاژ خروجی (<math>V_o</math>) را برحسب زمان و برحسب ولتاژ ورودی رسم کنید.</p> <p>۲</p>
	<p>در شکل مقابل فرض کنید <math>I_{zk} = 3mA</math>, <math>V_z = 12v</math> و ماکزیمم توان مجاز دیود زنی یک وات باشد. مقاومت بار <math>R_L</math> در چه محدوده ای تغییر کند تا ولتاژ خروجی روی ۱۲ ولت ثابت بماند؟</p> <p>۳</p>