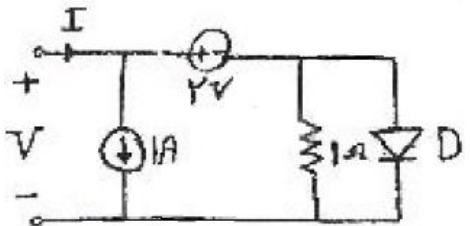
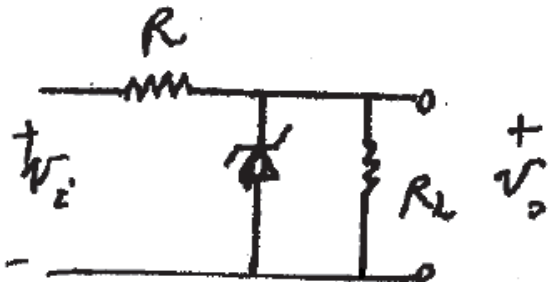
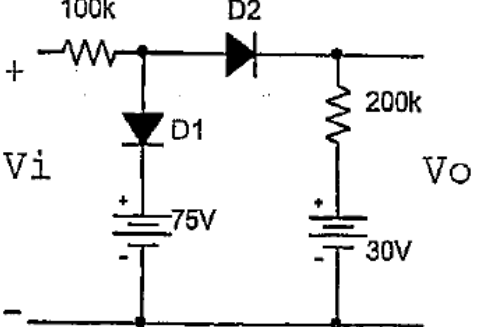
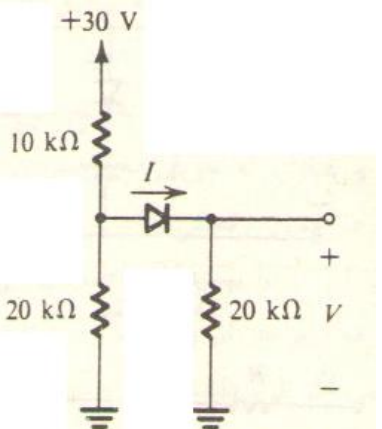


تمرین سری چهارم

زمان تمویل: ۹۵/۹/۱۴

موسسه آموزش عالی خزر
غیرانتفاعی و غیردولتی

متن پرسش	(دیف)
	<p>در مدار مقابل در صورتی که دیود ایده آل باشد مشخصه ولتاژ V بر حسب جریان I چگونه است؟</p> <p style="text-align: right;">۱</p>
<p>در صورتی که محدوده تغییرات ولتاژ ورودی $10.1 \leq V_I \leq 12.8$ و همچنین میزان تغییرات بار $6.8K\Omega \leq R_L \leq \infty$ در نظر گرفته شود. میزان تغییرات مجاز R کدام است؟ $V_Z = 6.8v, I_{ZK} = I_{Z(min)} = 0.1mA, I_{Z(max)} = 10mA$</p> 	<p style="text-align: right;">۲</p>
	<p>به ازای چه مقادیری از ولتاژ ورودی، دو دیود ایده آل در حالت بایاس مستقیم قرار دارند؟</p> <p style="text-align: right;">۳</p>
	<p>با فرض $V_{Don}=0.7v$ جریان I و ولتاژ V را بدست آورید.</p> <p style="text-align: right;">۴</p>