

بنام خدا

تمرین سری ۲

۱- عملکرد مدار شکل زیر تولید پالسی با تأخیر زمانی نسبت به پله ورودی است. (از کتاب تکنیک پالس دکتر معتمدی)

$$V_{BEcut-in} = 0.5V, \quad V_{BEon} = 0.7V, \quad V_{BESat} = 0.8V \quad \text{ولتاژ تمامی نقاط را برای } t > 0 \text{ بدست آورید.}$$

$$\beta_{min} = 50$$

