

متن پرسش	ردیف
<p>در مدار مقابل: الف: R_B و R_C را به گونه ای بدست آورید تا $I_C = 1\text{mA}$ و $V_{CE} = 8\text{V}$ شود. ب: ضریب تقویت باند میانی ج: فرکانس قطع پایین را بدست آورید.</p>	<p>۱</p>
<p>در شکل مقابل با توجه به اطلاعات داده شده، مطلوبست: الف: بهره باند میانی ب: فرکانس قطع پایین</p> <p>$V_{BE} = 0.4\text{V}, \beta_0 = 100$ $V_T = 25\text{mV}$</p>	<p>۲</p>
<p>در مدار امیتر مشترک مقابل با فرض $I_C = 1.2\text{mA}$ مطلوبست: الف: ولتاژ V_{CC} ب: ضریب تقویت باند میانی ج: فرکانس قطع پایین</p> <p>$V_{BE} = 0.6\text{V}, V_A = 100\text{V}$ $\beta = 100, V_T = 25\text{mV}$</p>	<p>۳</p>