

08年结构工程师备考复习基础知识练习111结构工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/524/2021_2022_08_E5_B9_B4_E7_BB_93_E6_9E_c58_524114.htm 在下图所示的电路中，已

知 $U_{CC}=12V$ ， $R_C=4k$ ， $R_B=300k$ ，晶体管 $\beta=37.5$ ， $U_{BE}=0.7V$ ，静态时 U_{CE} 最接近于：(A)5V；(B)6V；(C)8V；(D)9V

。答案：(B) 解析：根据上图的三极管放大电路可知，基极

处的电流 $I_B = U_{CC}/R_B = 40 \mu A$ ，集电极的电流 $I_C = \beta I_B$

$= 1.5mA$ 。根据上图的三极管放大电路可知， $U_{CE} = U_{CC}$

$- I_C R_C = 6V = 6V$ 。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接

下载。详细请访问 www.100test.com