

2009 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net
(电子线路)

1. ① D_1 导通 $\rightarrow V_0 = \frac{9}{9+1} 10^V = 9^V \rightarrow D_2$ 截止 (3分)

② D_1 导通, $V_0 = 0^V$, D_2 截止 (3分)

2. $V_0 = V_2 = 6^V$
 $I_2 = \frac{10-6}{0.1k} = \frac{6}{0.2k} = 40-30 = 10 \text{ mA}$ (6分)

完整版，请访问 www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

$I = \frac{1}{2} I = \dots$ (3分)