

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

中国科学技术大学

2014 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

(电子线路)

一、

1. 解：A 点电压 = 9V；

B 点电压 = $-6 \times \cos(2\pi \times 50t)$ V；

C 点电压 = 6V（此时稳压管不处于稳压状态）

D1 承受的最大反向电压值为 18V，

D2 承受的最大反向电压值为 12V。

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

2. 解： $V_G = 10 \times \frac{14}{20} = 10 \times \frac{7}{10} = 7V$, $V_S = 10 - 0.5I_D$