

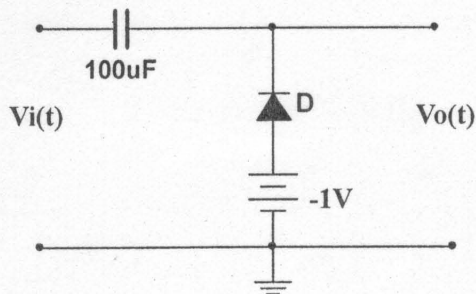
所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

☐ 需使用计算器 ☒ 不需使用计算器

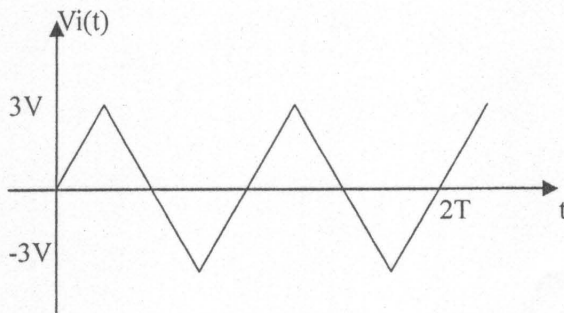
☐ 不使用计算器

一、分析计算（每小题 8 分，共 56 分）

1. 试分析图(a)所示电路的工作过程，设二极管 D 为理想二极管。当输入信号波形如图(b)所示时，画出输出信号在 0 到 2T 时间段的波形。



(a)



(b)

2. 图示电路中，各晶体管参数均为 $\beta = 100$ ， $V_{BE(on)} = 0.7V$ ，计算 I_{C4} ， V_{CE4} ， V_{CE2} 的大小。

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