

中考物理辅导 - - 变压器问题难点探析 (四) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/96/2021_2022__E4_B8_AD_E8_80_83_E7_89_A9_E7_c64_96804.htm 歼灭难点训练 1. (

) 在某交流电路中, 有一正在工作的变压器, 原、副线圈匝数分别为 $n_1=600, n_2=120$, 电源电压 $U_1=220\text{ V}$, 原线圈中串联一个 0.2 A 的保险丝, 为保证保险丝不被烧毁, 则 A. 负载功率不能超过 44 W B. 副线圈电流最大值不能超过 1 A C. 副线圈电流有效值不能超过 1 A D. 副线圈电流有效值不能超过 0.2 A 2. (

) 如图18-5(a)、(b)所示, 当图中a、b两端与e、f两端分别加上 220 V 的交流电压时, 测得c、d间与g、h间的电压均为 110 V . 若分别在c、d两端与g、h两端加上 110 V 的交流电压, 则a、b与e、f间的电压为 图18-5 A. $220\text{ V}, 220\text{ V}$ B. $220\text{ V}, 110\text{ V}$ C. $110\text{ V}, 110\text{ V}$ D. $220\text{ V}, 0$ 3. (

) 一理想变压器原线圈接交流电源, 副线圈接电阻, 则下列哪些方法可使输入功率增加为原来的2倍 A. 次级线圈的匝数增加为原来的2倍 B. 初级线圈的匝数增加为原来的2倍 C. 负载电阻变为原来的2倍 D. 副线圈匝数和负载电阻均变为原来的2倍 4. (

) 如图18-6所示, 变压器的原、副线圈的匝数比一定, 原线圈的电压为 U_1 时, 副线圈的输出电压为 U_2 , L_1 、 L_2 、 L_3 为三只完全相同的电灯, 开始时, 电键K开启, 然后当电键K闭合时图18-6 A. 电压 U_1 不变, U_2 变大 B. 电灯 L_1 变亮, L_2 变暗 C. 电灯 L_1 变暗, L_2 变亮 D. 原线圈中的电流变大 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