

训练题：中考物理模拟样卷（5）(8) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/155/2021_2022__E8_AE_AD_E7_BB_83_E9_A2_98_EF_c64_155343.htm 41、解：Q_吸=c_水m

水(t-t₀)=4.2×10³J/(kg·℃)=1.89×10⁷J Q_放=q_煤m_煤=2.25×10⁷J×4kg=9×10⁷J =Q_吸/Q_放=1.89×10⁷J/9×10⁷J

42、解：(1)W_{有用}=G_物h=(m_人+m_器)gh=(60kg+20kg)×9.8N/kg×10m=7840J(2)S=3h=3×10m=30m,W_总=FS=300N

×30m=9000J (3)43、解：设：甲图中，灯的电功率为P_L，乙图中灯的电功率为P_L，电阻R上的电功率为P_R。则

：P_L=UI₁=40W，P_R=UI₂= 在乙图中，，且总电压U一定，在甲、乙两图中有： 整理，得：9R_L²-8R_LR+9R_R²=0

由乙图,根据P=I²R,串联电路,I相同,有: P_L = 9 P_R

×3.6W=32.4W.41、解：Q_吸=c_水m_水(t-t₀)=4.2×10³J/(kg·℃)=1.89×10⁷J Q_放=q_煤m_煤=2.25×10⁷J×4kg=9×10⁷J =Q_吸/Q_放=1.89×10⁷J/9×10⁷J

42、解：(1)W_{有用}=G_物h=(m_人+m_器)gh=(60kg+20kg)×9.8N/kg×10m=7840J(2)S=3h=3

×10m=30m,W_总=FS=300N×30m=9000J (3)43、解：设：甲图中，灯的电功率为P_L，乙图中灯的电功率为P_L，电阻R上的电功率为P_R。则：P_L=UI₁=40W，P_R=UI₂= 在

乙图中，，且总电压U一定，在甲、乙两图中有： 整理，得：9R_L²-8R_LR+9R_R²=0

由乙图,根据P=I²R,串联电路,I相同,有: P_L = 9 P_R ×3.6W=32.4W. 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