

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

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/528/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_AD\\_E7\\_BB\\_83\\_E9\\_A2\\_98\\_EF\\_c64\\_528911.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/528/2021_2022__E8_AE_AD_E7_BB_83_E9_A2_98_EF_c64_528911.htm) 41、解：Q<sub>吸</sub>=c<sub>水</sub>m

水(t-t<sub>0</sub>)=4.2×10<sup>3</sup>J(kg )=1.89×10<sup>7</sup>J Q<sub>放</sub>=q<sub>煤</sub>m<sub>煤</sub>=2.25×10<sup>7</sup>J×4kg=9×10<sup>7</sup>J =Q<sub>吸</sub>/Q<sub>吸</sub>=1.89×10<sup>7</sup>J/9×10<sup>7</sup>J 42、解

：(1)W<sub>有用</sub>=G<sub>物</sub>h=(m<sub>人</sub> m<sub>器</sub>)gh=(60kg 20kg)×9.8N/kg×10m=7840J(2)S=3h=3×10m=30m,W<sub>总</sub>=FS=300N

×30m=9000J (3)43、解：设：甲图中，灯的电功率为P<sub>L</sub>，乙图中灯的电功率为P<sub>L</sub>，电有R上的电功率为P<sub>R</sub>。则

：P<sub>L</sub>=UI<sub>1</sub>=40W，P<sub>R</sub>=U<sub>R</sub>I<sub>2</sub>= 在乙图中，，且总电压U一定，在甲、乙两图中有： 整理，得：9R<sub>L</sub><sup>2</sup>-82R<sub>L</sub>R 9R<sub>L</sub><sup>2</sup>=0

由乙图,根据P=I<sup>2</sup>R,串联电路,I相同,有: P<sub>L</sub> = 9 P<sub>R</sub>

×3.6W=32.4W.41、解：Q<sub>吸</sub>=c<sub>水</sub>m<sub>水</sub>(t-t<sub>0</sub>)=4.2×10<sup>3</sup>J(kg )=1.89×10<sup>7</sup>J Q<sub>放</sub>=q<sub>煤</sub>m<sub>煤</sub>=2.25×10<sup>7</sup>J×4kg=9×10<sup>7</sup>J =Q<sub>吸</sub>/Q<sub>吸</sub>=1.89×10<sup>7</sup>J/9×10<sup>7</sup>J 42、解：(1)W<sub>有用</sub>=G<sub>物</sub>h=(m<sub>人</sub> m<sub>器</sub>)gh=(60kg 20kg)×9.8N/kg×10m=7840J(2)S=3h=3

×10m=30m,W<sub>总</sub>=FS=300N×30m=9000J (3)43、解：设：甲图中，灯的电功率为P<sub>L</sub>，乙图中灯的电功率为P<sub>L</sub>，电有R上的电功率为P<sub>R</sub>。则：P<sub>L</sub>=UI<sub>1</sub>=40W，P<sub>R</sub>=U<sub>R</sub>I<sub>2</sub>= 在乙图中，，且总电压U一定，在甲、乙两图中有： 整理，

得：9R<sub>L</sub><sup>2</sup>-82R<sub>L</sub>R 9R<sub>L</sub><sup>2</sup>=0由乙图,根据P=I<sup>2</sup>R,串联电路,I相同,有: P<sub>L</sub> = 9 P<sub>R</sub> ×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](http://www.100test.com)