

2022湖北九年级上学期人教版初中物理竞赛

1. _____

小明利用电能表测某家用电器的电功率。当电路中只有这个用电器工作时，测得在15min内，消耗电能0.2KWh，这个用电器可能是（ ）

- A. 电饭煲 B. 电冰箱 C. 电视机 D. 收音机

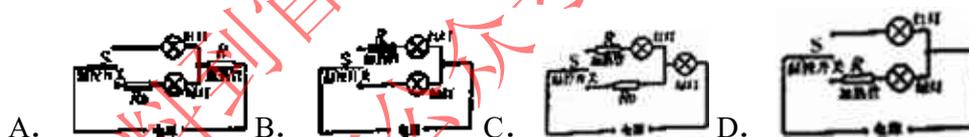
2. _____

下列说法中正确的是（ ）

- A. 把零下10°C的冰块放在0°C的冰箱保鲜室中，一段时间后，冰块的内能会增加
 B. 在汽油机的压缩冲程中，内能转化为机械能
 C. 用锯条锯木板，锯条的温度升高，是由于锯条从木板吸收了热量
 D. 我们不敢大口地喝热气腾腾的汤，是因为汤含有的热量较多

3. _____

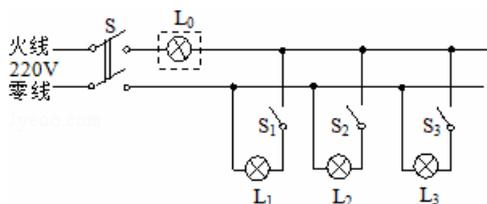
小明家的饮水机具有加热和保温两种功能：当饮水机处于加热状态时，饮水机的红灯亮绿灯灭；水被加热到预定温度时，饮水机内部的温控开关S自动切换到保温状态，此时饮水机的绿灯亮红灯灭，下列电路中与上述情况相符的是（ ）



4. _____

电工师傅常用一只标有“220V 40W”的灯泡L₀（检验灯泡）取代保险丝来检查新安装的照明电路中每个支路的情况，如图所示。当只闭合S、S₁时L₀不亮；当只闭合S、S₂时，L₀和L₂都呈暗红色；当只闭合S、S₃时，L₀正常发光。由此可以判断（ ）

- A. L₁所在的支路短路 B. L₂所在的支路断路
 C. L₃所在的支路短路 D. 各支路均完好



5. _____