

江西省赣州市大余县2021-2022年初三期末考试物理专题训练

1. 填空题

电流流过导体，导体会发热的现象，叫做电流的_____（选填“热”或“磁”）效应。通电导体产生的热量跟导体的电阻、导体中的电流以及通电_____有关。

2. 填空题

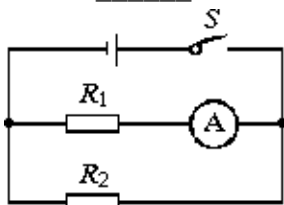
人们常用水给汽车发动机降温，这是因为水的_____较大。航天飞机用氢作燃料，这是因为氢的_____较大。

3. 填空题

某款新型魔方充电器，转动魔方就能产生电能，并储存于方内，它的工作原理跟_____（选填“发电机”或“电动机”）相同。当魔方给移动设备充电时，它相当于电路中的_____（选填“电源”或“用电器”）。

4. 填空题

在如图所示的电路中， $R_1=15\ \Omega$ ， $R_2=20\ \Omega$ ，闭合开关后，电流表的示数为0.4 A。则 R_2 两端的电压为_____V。若通电100 s， R_2 产生的热量为_____J。

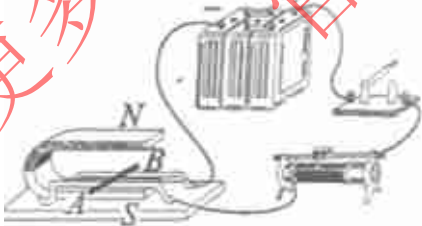


5. 填空题

磁体周围存在着一种能使磁针偏转的物质。这种物质看不见，摸不着，我们把它叫做_____，物理学中把小磁针静止时_____所指的方向规定为该点磁场的方向。

6. 填空题

如图电路，闭合开关，能看到蹄形磁铁中的金属棒AB运动起来，说明有电能转化为_____能，若只改变电路中电流的方向，AB的运动方向将_____（选填“改变”或“不改变”）。



7. 选择题

在科学实验中，把难于测量或测准的科学量通过转换变成能够测量或测准的科学量，或者把某些不易显示的科学现象转换为易于显示的现象的方法，称之为转换法。下列实验中不是利用了转换法的是（ ）

- A.在探究影响电磁铁的磁性强弱因素的实验中，用吸引大头针个数的多少来反映电磁铁磁性的强弱
- B.在探究电流产生的热量跟哪些因素有关的实验中，用煤油升高温度的大小来反映电流通过电阻丝产生热量的多少