

物理样卷试题卷(一)

说明:1. 全卷满分 80 分, 考试时间为 80 分钟。

2. 请将答案写在答题卷上, 否则不给分。

一、填空题(本大题共 8 小题, 每小题 2 分, 每空 1 分, 共 16 分)

1. 高速发展的现代社会离不开物理学家的巨大贡献, 请你写出两个用物理学家的名字命名的电学物理量单位: _____, _____。

2. 图 1 所示是某同学对着气球说话的场景. 当该同学对着气球说话时, 她的手 _____ (填“能”或“不能”) 感受到此气球的振动, 这是因为声音可以传递 _____ (填“信息”或“能量”).



图 1



图 2



图 3



图 4

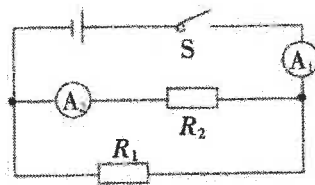


图 5

3. 如图 2 所示, 在玻璃杯中先倒入一些醋, 上面再加一些食用油, 再将一个硬币放入液体中, 然后用酒精灯加热, 当液体沸腾时, 可从容地用手将烧杯中的硬币拿出, 而手指并不会被烫伤. 这是因为液体的 _____ (填“熔点”或“沸点”) 低于水的, 在此过程中, 液体要不断 _____ (填“吸收”或“放出”) 热量.

4. 嫦娥五号圆满完成月球“挖土”任务. 如图 3 所示, 嫦娥五号登陆月球时利用向 _____ (填“上”或“下”) 喷出气流的方式使着陆器的速度减小, 这是运用了 _____ 这一知识.

5. 图 4 是某款新型魔方充电器, 转动魔方就能产生电能, 且电能能被储存在魔方内. 它的工作原理与 _____ (填“发电机”或“电动机”) 相同, 当用该魔方给手机充电时, 它相当于电路中的 _____ (填“电源”或“用电器”).

6. 如果长时间看手机、玩电子游戏, 人的眼睛就容易看不清远处的物体, 这就是 _____ (填“近视眼”或“远视眼”), 应该戴由 _____ 制成的眼镜来纠正.

7. 如图 5 所示的电路, 当开关 S 闭合后, 两电流表示数之比为 9:5, 则 R_1 和 R_2 的阻值之比为 _____, R_1 和 R_2 消耗的电功率之比为 _____.

8. 我国北斗卫星定位系统顺利完成了全球组网, 通过卫星, 利用 _____ 可以给全球用户提供完整的全天候、高精度的全球定位导航授时服务. 从地球上看来, 某地球同步卫星好像悬挂在空中不动, 则该卫星相对于地球是 _____ (填“运动”或“静止”) 的.

物理样卷试题卷(二)

说明:1. 全卷满分 80 分, 考试时间为 80 分钟。

2. 请将答案写在答题卷上, 否则不给分。

一、填空题(本大题共 8 小题, 每小题 2 分, 每空 1 分, 共 16 分)

1. 科学家们为了探索自然界的秘密, 付出了艰辛的努力。_____发现通电导体周围存在磁场, 揭开了电与磁之间的联系; _____经过大约十年的努力, 终于发现了电磁感应现象, 圆了人类的用电梦。
2. 图 1 是中国第一艘国产航空母舰“山东号”。舰载机在山东舰上着陆后, 飞机仍会在甲板上高速滑行, 此时飞行员相对于舰载机是_____的。为使飞机平稳着陆在甲板上, 阻拦索对刚着陆的飞机施加一个拉力, 使其速度迅速减小, 这说明力可以改变物体的_____。



图 1

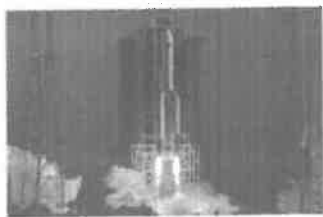


图 2

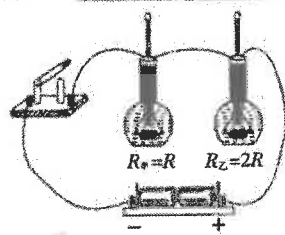
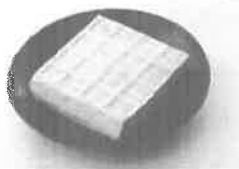
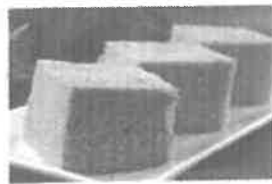


图 3

3. 如图 2 所示, 2020 年 5 月 5 日 18 时, 长征五号 B 搭载新一代载人飞船试验船等在海南文昌发射。该火箭以液氢为燃料是利用液氢的_____大。燃料燃烧会释放出巨大的内能, 通过_____的方式使火箭和试验船的机械能增加。
4. 图 3 所示是“探究电热与导体电阻间关系”的实验装置, 阻值分别为 R 和 $2R$ 的两电阻丝浸在相同质量和初温的煤油中, 两个烧瓶里各插入一支温度计。闭合开关, 经过一段时间, 两电阻丝产生热量的多少是通过煤油_____反映出来的, 采用这种电路连接方式的目的是控制_____和通电时间一定。
5. 豆腐本来是光滑细嫩的(如图 4 甲所示), 但经过冰冻再解冻以后, 就会出现许多小孔, 成为美味的“冻豆腐”(如图乙所示)。其主要原因是豆腐中含有水, 水_____ (填物态变化名称) 后, _____会变大, 豆腐中的小冰块把整块豆腐挤压成蜂窝形状, 待冰融化成水后, 就留下了许多孔洞。

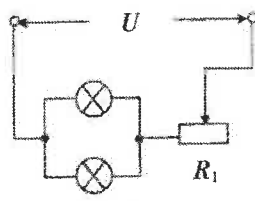


甲

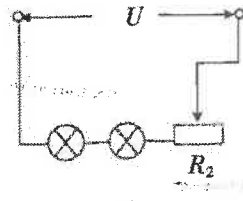


乙

图 4



甲



乙

图 5

6. 现在, 我国的能源消耗主要以煤为主, 煤、石油、天然气占能源消耗的 80% 以上, 这三种能源属于_____ (填“可再生”或“不可再生”) 能源。目前共享电动车已在各大城市投入使用, 给人们的出行提供了便利。共享电动车与燃油摩托车相比, 具有_____等优点。
7. 小娇上学出门前总要照一下镜子, 当她从距平面镜 2 m 处以 1 m/s 的速度向平面镜靠近时, 她在平面镜中的像的大小_____ (填“变大”“变小”或“不变”)。她在平面镜中的像相对于她的速度是_____ m/s。
8. 如图 5 所示, 将规格相同的两个小灯泡按照甲、乙两种连接方式接入电压均为 U 且保持不变的电路中, 分别通过调节滑动变阻器 R_1 和 R_2 , 使所有灯泡均正常发光, 则甲、乙两电路中的总电流分别为 I_1 、 I_2 , 滑动变阻器 R_1 、 R_2 的功率分别为 P_1 、 P_2 , 则 I_1 _____ I_2 , P_1 _____ P_2 。(均填“>”“=”或“<”)