

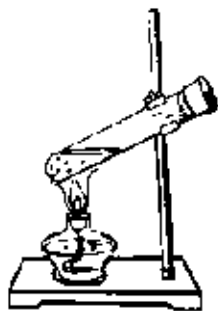
2021-2022年九年级期中物理免费试卷完整版（河南省洛阳市孟津县）

1. 填空题

20世纪初科学家发现，原子也有进一步的结构，它的中心是原子核，在原子核周围、有一定数目的电子在高速运动。电子是带负电荷的粒子，所带电荷量为 $1.6 \times 10^{-19} \text{C}$ 其中单位C是为了纪念科学家____，而用他的名字来命名的。如果把分子看成球体，一般分子的直径大约为 10^{-10} _____。

2. 填空题

如图所示，用酒精灯对带有木塞的试管内的水加热。过一会儿，管内的水蒸气将木塞冲开，这就是_____机的工作原理。此过程的能量转化方式类似于汽油机的_____（选填“吸气”、“压缩”、“做功”或“排气”）冲程。



3. 填空题

一壶水在火炉上加热，水温升高，其内能_____（选填“增大”、“不变”或“减小”），这是通过_____的方式改变其内能的。 2kg 的水温度升高 10°C ，水吸收的热量为_____J [$c_{\text{水}} = 4.2 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$]。

4. 填空题

丝绸摩擦过的玻璃棒带_____电，将它与物体乙靠近，发现物体乙被吸引，将物体乙靠近物体甲，发现物体甲被排斥，则物体甲带_____电荷。

5. 填空题

图是小明同学“荷花节”到会会盟银滩看荷花时拍的两照片。他在游玩时感到荷花清香扑鼻，这是由于花香的分子在做_____；同时他看到荷叶上的许多露珠在微风的吹动下滚动，最后成为一个大的水珠，这是由于_____的作用；他在水边游玩时，感到比在门口沙地上凉爽，这是由于_____的原因。



6. 填空题

学习物理有时候需要将某些相同的事项在一定条件下进行归纳合并。如，“蒸发”和“沸腾”都是液体变成气体，所以归纳为两种形式的“汽化”。根据这一思维，你认为电路的基本组成的“电