

河南省新乡市三十中2021-2022年初三期中物理试卷在线练习

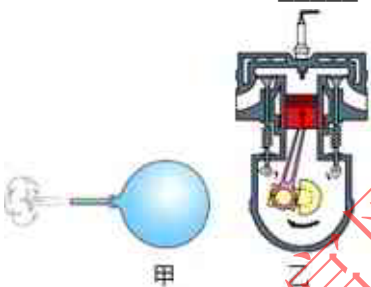
1. 填空题

新冠疫情期间，科学家为了说明戴口罩防护的重要性，用高速摄像机拍下来打喷嚏的过程。如图所示，数万个几微米到几十微米的小液滴（气溶胶）组成高密度喷射物，最远可达8米，大量病毒随产生的小液滴传播开来。小明认为病毒随喷嚏向四周飞散是扩散现象。你认为他的说法_____（选填“正确”或“不正确”）。



2. 填空题

萌萌在吹气球时，吹大了的气球没握住，它叫啸着飞跑了（如图甲所示）当她及时捡起气球会发现它的嘴部温度_____（选填“变高”、“变低”或“无变化”），当球内气体喷出来时，发生的能量转化情况是_____能转为_____能。如图乙所示的是汽油机的某个冲程，该冲程发生的能量转化与此能量转化情况_____（选填“一致”或“相反”）。



3. 填空题

客厅有三组六盏相同的白炽灯，由一个开关控制，其中有一盏不亮，另五盏正常发光（如图所示）。已知家庭电路电压为220V，每只灯工作时电阻为1100Ω，则此时通过开关的电流为_____A，不亮的那一盏灯_____（选填：断路、被短接）了。



4. 填空题

两个标有“5Ω 1A”和“10Ω 0.6 A”的定值电阻，将它们串联，电源电压最大为_____V；若将它们并联起来使用，干路电流最大是_____A。

5. 选择题

如图所示的电路中，电源电压保持不变，开关S₁、S₂均闭合。当开关S₂由闭合到断开时，电路中（ ）

