

初三开学摸底考试物理免费试卷带答案和解析（2021-2022年江西省吉水县外国语学校）

1. 填空题

能量守恒定律是自然界最普遍，最重要的基本定律之一，它的主要内容为：能量既不会凭空消灭，也不会凭空产生，它只会从一种形式\_\_\_\_\_为其他形式，或者从一个物体\_\_\_\_\_到其他物体，而在转化和转移过程中，能量的总量保持不变。

2. 填空题

进入刚装修完的房屋，我们常常会闻到一种刺鼻的气味，这气味主要来自装修材料中的甲醛，这种对人体有害的化学物质。这说明甲醛分子在做\_\_\_\_\_运动，这种运动会随气温的升高而\_\_\_\_\_（选填：“加剧”或“减缓”）。

3. 填空题

现有下列物品：塑料尺、石墨和二极管，其中用导体材料制作的是\_\_\_\_\_，用绝缘体材料制作的是\_\_\_\_\_。

4. 填空题

如图所示汽油机正在进行的是\_\_\_\_\_冲程，一台单缸四冲程汽油机，飞轮转速是1200r/min，该汽油机每秒钟做功\_\_\_\_\_次。



5. 填空题

早在公元前 600 年，人们发现了摩擦起电现象，摩擦起电的实质是\_\_\_\_\_的转移；用验电器可判断物体是否带电，它利用原理是\_\_\_\_\_。

6. 填空题

如图所示，汽车在转向时，司机会拨动转向横杆，汽车同侧的前后两个转向灯就会同时闪亮、同时熄灭，但其中一个损坏时，另一个仍能正常工作，这两个转向灯在电路中的连接方式为，转向杆相当于电路中的\_\_\_\_\_。



7. 填空题

内燃机是利用\_\_\_\_\_来做功的机器，某内燃机工作时能量流向为：燃料燃烧的内能为燃料完全燃烧所放出热量的97%，废气带走的能量为40%，散热损失的能量为16%，机械损失的能量为14%，则该内燃机的效率为\_\_\_\_\_。

8. 填空题

汽车发动机常用水来做冷却剂，这是因为水的比热容较\_\_\_\_\_；若发动机水箱贮有10kg水，当