

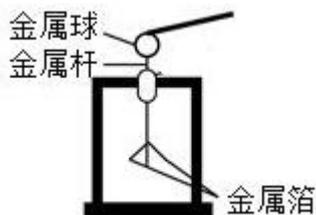
2024年江苏省苏州市吴江区中考物理二模试卷

一、选择题（本题共12小题，每小题2分，共24分。每小题给出的选项中只有一个选项符合题意）

1.（2分）下列能源中，不是来自太阳的是（ ）

- A. 石油 B. 核能 C. 天然气 D. 煤炭

2.（2分）如图所示，用毛皮摩擦过的橡胶棒接触验电器的金属球时，验电器的两片金属箔之所以张开是由于（ ）



- A. 同种电荷相互排斥 B. 异种电荷相互吸引
C. 同种电荷相互吸引 D. 异种电荷相互排斥

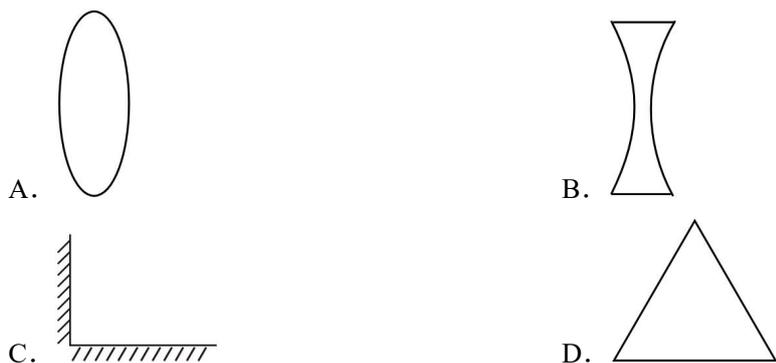
3.（2分）中国空间站里（重力的效果忽略不计）宇航员通过扶手控制自身的姿态，如图所示。下列说法正确的是（ ）



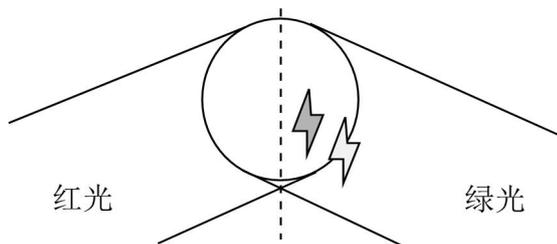
- A. 在空间站里宇航员的惯性消失
B. 宇航员要想从静止运动起来，可以通过对扶手施加力实现
C. 宇航员离开扶手获得速度后，因不受力会慢慢停下来
D. 宇航员对扶手的拉力与扶手对宇航员的拉力是一对平衡力

4.（2分）如图是自行车的尾灯，晚上当后方有汽车灯光照射时会“发光”，尾灯利用了下列哪种光学（ ）





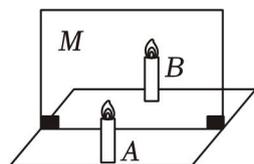
5. (2分) 一束圆形红光和一束圆形绿光从不同的角度照射到白色的墙壁上，合成一个圆形的光斑，现将闪电形状的不透明卡片放在绿色光束中，则墙壁上“闪电”的颜色是 ()



- A. 红色 B. 绿色 C. 黑色 D. 黄色
6. (2分) 如图所示，弹簧的一端固定在墙上，另一端用手向右拉伸 ()



- A. 弹簧产生的弹力的施力物体是“手和墙”
 B. 墙壁受到手向右的拉力
 C. 手受到弹力是因为弹簧发生了弹性形变
 D. 弹簧在水平方向只受到手的拉力
7. (2分) 在“探究平面镜成像特点”实验中，用茶色玻璃代替平面镜垂直放置于水平面上，如图所示。
 下列叙述正确的是 ()



- A. 实验时用的茶色玻璃要厚一点
 B. 点燃 A 侧的蜡烛后，在 B 侧成等大的实像
 C. 如果茶色玻璃与水平面不垂直，蜡烛也能成像
 D. 蜡烛以 4cm/s 的速度靠近茶色玻璃平面，其像以相同速度远离玻璃平面