

上海市华东政法大学附中2020-2021学年八年级下学期物理3月阶段测试试卷

单选题

1. 单选题

首先提出物体的运动不需要力来维持的科学家是 ( )

- A. 牛顿      B. 亚里士多德      C. 伽利略      D. 欧姆

2. 单选题

如图所示，使用中属于费力杠杆的是 ( )



3. 单选题

将物体A挂于细线下，当A以大小为 $v_1$ 的速度竖直向上匀速运动时，细线的拉力为 $F_1$ ；当A以大小为 $v_2$ 的速度竖直向下匀速运动时，细线的拉力为 $F_2$ 。若 $v_1 < v_2$ ，不计空气阻力，则 ( )

- A.  $F_1 = F_2$ ，它们方向相反      B.  $F_1 = F_2$ ，它们方向相同      C.  $F_1 < F_2$ ，它们方向相反      D.  $F_1 < F_2$ ，它们方向相同

4. 单选题

区分两个力是“平衡力”还是“相互作用力”，可依据这两个力( )

- A. 是否大小相等      B. 是否方向相反      C. 是否作用在同一物体上      D. 是否作用在同一直线上

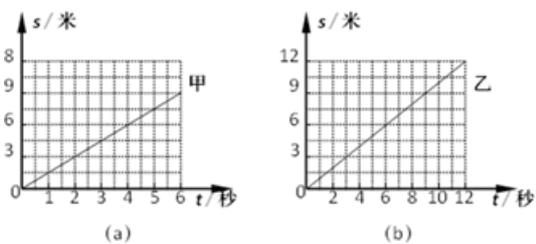
5. 单选题

当静止在空中的直升飞机不受外力作用时，它将 ( )

- A. 静止      B. 做匀速直线运动      C. 做减速运动      D. 向下加速运动

6. 单选题

甲，乙两部质量相同的电梯在钢索的牵引下竖直向上运动，它们的s-t图像如图(a)、(b)所示，则 ( )



- A. 甲的速度小于乙的速度      B. 4秒内甲、乙通过的路程相等      C. 甲、乙受到钢索的拉