

高一上期期末模拟物理题免费试卷在线检测（2021-2022年四川省成都市双流县棠湖中学）

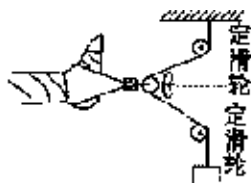
1. 选择题

以下说法不符合物理学史实的是：()

- A. 亚里士多德认为，必须有力作用在物体上，物体才能运动；没有力的作用，物体就要静止在某一个地方
- B. 伽利略通过理想实验得出结论：力是维持物体运动的原因
- C. 笛卡尔指出：如果运动中的物体没有受到力的作用，它将以同一速度沿同一直线运动，既不停下来也不偏离原来的方向
- D. 牛顿第一定律是逻辑思维对事实进行分析的产物，不可能直接用实验验证

2. 选择题

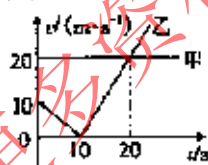
如图所示是骨折病人的牵引装置示意图，绳的一端固定，绕过定滑轮和动滑轮后挂着一个重物，与动滑轮相连的帆布带拉着病人的脚，整个装置在同一竖直平面内.为了使脚所受的拉力增大，可采取的方法是()



- A. 只增加绳的长度
- B. 只增加重物的质量
- C. 只将病人的脚向左移动远离定滑轮
- D. 只将两定滑轮的间距变大

3. 选择题

甲、乙两辆汽车沿同一平直路面行驶，其 $v-t$ 图像如图所示，下列对汽车运动状况的描述正确的是()



- A. 在第10s末，乙车改变运动方向
- B. 在第10s末，甲、乙两车相距150m
- C. 在第20s末，甲、乙两车相遇
- D. 若开始时乙车在前，则两车可能相遇两次

4. 选择题

如图所示，用细线悬挂一个均匀小球靠在光滑的竖直墙上，如果把线的长度边长，仍保持小球静止，则关于球对线的拉力 F_T 、对墙的压力 F_N ，下列说法正确的是()

