

2021-2022年高一期末物理题免费试卷（安徽省蚌埠市）

1. 选择题

体育竞技比赛中，裁判员在评判下列各项比赛成绩时，可将运动员视为质点的是（ ）

A.跳水 B.自由体操 C.吊环 D.马拉松

2. 选择题

如图示，拿一根长约1.5m的玻璃筒，一端封闭，另一端有开关，把金属片和小羽毛放入其内，然后倒立玻璃筒，观察金属片和小羽毛的下落情况，则（ ）



- A.玻璃筒内充满空气时，两者下落快慢一样
B.玻璃筒内没有空气时，两者下落快慢一样
C.不管筒内是否有空气，金属片都比小羽毛下落快
D.不管筒内是否有空气，两者均做自由落体运动

3. 选择题

下列关于单位及单位制的说法正确的是（ ）

- A.kg、m/s、N都是导出单位
B.kg、m、N都是基本单位
C.kg·m/s 是能量的单位
D.在国际单位制中，力的单位是根据牛顿第二定律定义的

4. 选择题

下列关于超重、失重的说法中正确的是（ ）

- A.物体处于超重状态时，一定竖直向上做加速运动
B.物体处于失重状态时，物体的质量不变，但所受重力减小
C.物体是否处于超重或失重状态是由速度的方向决定的
D.电梯加速下降时，处在电梯中的人处于失重状态，受到的支持力小于重力

5. 选择题

礼让行人已入我国道路交通安全法：机动车行至人行横道时应减速慢行，遇行人正在通过时，应停车让行。现有一汽车在平直公路上以一定速度匀速行驶，当司机发现前方12m处的人行横道上有人通行，立即刹车做加速度大小为 6.0m/s^2 的匀减速直线运动，并刚好在到达人行横道前停下，则汽车刹车时的速度大小为（ ）

A.6m/s B.12m/s C.18m/s D.24m/s

6. 选择题

用轻质细绳连接的物块AB放在光滑的水平地面上，物块A、B质量之比 $m_A:m_B=3:1$ ，现用水平向左的拉力 $F=12\text{N}$ 作用在物体A上，如图示，则轻质细绳对B的拉力大小等于（ ）