

吉林市2022年高一物理下半年期中考试网络考试试卷

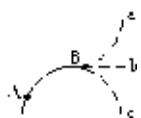
1. 选择题

一质量为60 kg的人，在地球表面受重力为588 N，月球表面的重力加速度为地球表面的 $\frac{1}{6}$ ，此人在月球表面上()

- A. 质量为60 kg，所受重力大小为588 N
- B. 质量为60 kg，所受重力大小为98 N
- C. 质量为10 kg，所受重力大小为588 N
- D. 质量为10 kg，所受重力大小为98 N

2. 选择题

某质点在恒力F作用下从A点沿图所示曲线运动到B点，到达B点后，质点受到的力大小不变，但方向恰与F相反，则它从B点开始的运动轨迹可能是图中的哪条曲线 ()



- A. 曲线a B. 曲线b C. 曲线c D. 以上三条曲线都不可能

3. 选择题

关于互成角度的两个初速度不为零的匀变速直线运动的合运动，下说法正确的是：

- A. 一定是直线运动 B. 一定是抛物线运动
- C. 可能是直线运动，也可能是曲线运动 D. 以上说法都不对

4. 选择题

如图所示，质量相等的A、B两物块置于绕竖直轴匀速转动的水平圆盘上，两物块始终相对于圆盘静止，则两物块 ()



- A. 线速度相同 B. 角速度相同
- C. 向心加速度相同 D. 向心力相同

5. 选择题

在宽度为d的河中，水流速度为 v_2 ，船在静水中速度为 v_1 (且 $v_1 > v_2$)，方向可以选择，现让该船开始渡河，则下列说法不正确的是

- A. 最短渡河时间为 d/v_1
- B. 最短渡河位移为d
- C. 不管船头与河岸夹角是多少，渡河时间和水速均无关
- D. 只有当船头垂直河岸渡河时，渡河时间才和水速无关

6. 选择题

1999年11月20日，我国成功发射了“神舟”号宇宙飞船，该飞船在绕地球运行了14圈后在预定地点安全着落，若飞船在轨道上做的是匀速圆周运动，则运行速度v的大小

- A. $v < 7.9\text{km/s}$ B. $v = 7.9\text{km/s}$
- C. $7.9\text{km/s} < v < 11.2\text{km/s}$ D. $v = 11.2\text{km/s}$