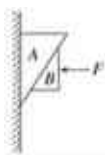


剑川县第一中学高一物理上册期末考试在线测验完整版

1. 选择题

如图所示，物体A靠在竖直墙面上，在水平力F作用下，A、B保持静止，则物体A的受力的个数为（ ）



A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

2. 选择题

如图所示，质量分别为 m_1 、 m_2 的两个物体通过轻弹簧连接，在力F的作用下一起沿水平方向做匀加速直线运动(m_1 在光滑地面上， m_2 在空中)，力F与水平方向的夹角为 θ 。则 m_1 的加速度大小为()



A. $\frac{F \cos \theta}{m_1}$ B. $\frac{F \sin \theta}{m_2}$
C. $\frac{F \sin \theta}{m_1 + m_2}$ D. $\frac{F \cos \theta}{m_1 + m_2}$

3. 选择题

一汽车在水平面上做匀变速直线刹车运动，其位移与时间的关系是： $x = 12t - 3t^2$ ，则它在3s内行驶的位移大小等于()

A. 9 m B. 12 m C. 15 m D. 24 m

4. 选择题

下列关于质点的说法中正确的是（ ）

- A. 凡轻小的物体皆可看作质点
- B. 只有体积很小的物体才能看作质点
- C. 研究地球绕太阳公转时可以将地球看作质点
- D. 研究某学生骑车姿势的变化时可以把学生和车看作质点

5. 选择题

如图所示，一人站在电梯中的体重计上，随电梯一起运动，下列各种情况中，体重计的示数最大的是（ ）



A. 电梯匀速上升 B. 电梯匀减速上升
C. 电梯匀减速下降 D. 电梯匀加速下降