

内蒙古包头市2021-2022年高一期末物理在线考试题带答案和解析

1. 选择题

关于质点下列说法正确的是 ()

- A. 研究一天内同一区域的温度变化情况，地球可以被看做质点
- B. 研究四季变换，地球可以被看做质点
- C. 研究火车进站，火车各节车厢的停靠位置时，火车可以被看成质点
- D. 研究火车加速运动的时间，火车可以被看成质点

2. 选择题

关于自由落体运动，下列说法正确的是 ()

- A. 物体的质量越大，下落时加速度就越大
- B. 在地表附近同一地点，轻重不同的物体速度的变化率相同
- C. 在任意位置，任意相等时间内速度变化量相等
- D. 初速度为0加速度大小为 9.8m/s^2 的匀变速直线运动是自由落体运动

3. 选择题

下列单位关系错误的是 ()

- A. $1\text{m/s} = 3.6\text{km/h}$
- B. $1\text{W} = 1\text{kg}\cdot\text{m}^2/\text{s}^2$
- C. $1\text{N} = 1\text{kg}\cdot\text{m}/\text{s}^2$
- D. $1\text{Pa} = 1000\text{g}/(\text{m}\cdot\text{s}^2)$

4. 选择题

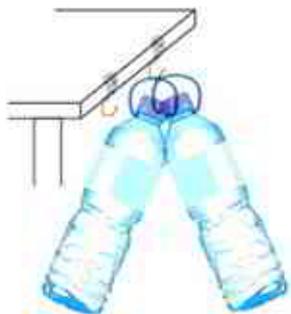
如图为某电梯铭牌，该电梯额定载重人数为14人，额定载重量为1050kg，当拉力超过额定载重物体的重力时电梯会鸣笛警示。该电梯在八层停靠时进入15位乘客，15位乘客总质量1040kg。则下列说法正确的是 ()



- A. 当第15位乘客进入电梯时，该电梯会鸣笛警示
- B. 当电梯从八层开始向下运动时，电梯会鸣笛警示
- C. 当电梯从八层下降到一层，快要停止时，电梯会鸣笛警示
- D. 电梯从八层下降到一层停止全过程中都不会鸣笛警示

5. 选择题

如图用挂钩将两瓶矿泉水静止的吊在空中，下列说法正确的是 ()



- A. 桌子对挂钩的支持力与挂钩的重力是一对平衡力
- B. 两瓶矿泉水之间的力等大反向是一对平衡力