

浙江省9 1高中联盟2020-2021学年高一下学期物理期中考试试卷

单选题

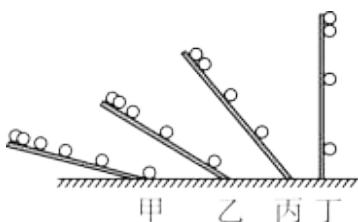
1. 单选题

下列单位不是国际单位制基本单位的是（ ）

- A. 米 (m) B. 千克 (kg) C. 秒 (s) D. 牛 (N)

2. 单选题

伽利略对自由落体运动的研究，是科学实验和逻辑思维的完美结合，如图所示关于伽利略的研究，下列说法正确的是（ ）



- A. 丙图是实验现象，丁图是经过合理外推得到的结论 B. 丁图是实验现象，甲图是经过合理外推得到的结论
C. 甲图实验，可“冲淡”重力的作用，使速度易测量 D. 丁图实验，可“放大”重力的作用，使速度易测量

3. 单选题

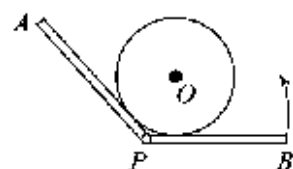
科学家在物理学的发展过程中做出了重大的贡献，物理学是他们智慧的结晶，下列叙述符合事实的是（ ）

- A. 牛顿在伽利略等人工作的基础上深入研究，得到物体运动的三个基本定律—牛顿三定律
B. 牛顿发现了万有引力定律，并测出了引力常量的值 C. 牛顿对第谷观测的行星数据进行研究多年研究，提出了行星运动定律
D. 开普勒利用月球和太阳对海水的万有引力解释了潮汐现象

4. 单选题

如图所示，足够长的光滑平板 AP 与 BP 用铰链连接，平板 AP 与水平面成 53° 角并固定不动，平板 BP 可绕水平轴在竖直面内自由转动，质量为 m 的均匀圆柱体 O 放在两板间，

$\sin 53^\circ = 0.8$, $\cos 53^\circ = 0.6$ ，重力加速度为 g 。在使 BP 板由水平位置逆时针缓慢转动到竖直位置的过程中，下列说法正确的是（ ）



- A. 平板 BP 受到的最小压力为 $0.8mg$ B. 平板 BP 受到的最小压力为 0 C. 平板 AP 受到的最小压力为 $0.6mg$
D. 平板 AP 受到的最大压力为 $1.25mg$

5. 单选题