

高一第二次调研物理试卷带参考答案和解析（2021-2022年江苏省淮安市盱眙中学）

1. 选择题

下列力学单位中，属于基本单位的是（ ）

- A. 千克 B. 牛顿 C. 米/秒 D. 焦耳

2. 选择题

下列关于质点的说法中正确的是（ ）

- A. 体积、质量很大的物体一定不能看成质点
B. 研究直升机上的螺旋桨运动时，螺旋桨可以看成质点
C. 行走的自行车，因为车轮转动，所以自行车一定不能视为质点
D. 同一物体，在不同情况下有时可以当作质点，有时不可以当作质点

3. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 标量的运算一定遵守平行四边形法则
B. 若加速度与速度方向相同，加速度在减小的过程中，物体运动的速度一定减小
C. 伽利略的斜槽实验以可靠的事实为基础并把实验探究和逻辑推理和谐地结合在一起
D. 在物理学史上，正确认识运动与力的关系并且推翻“力是维持运动的原因”的物理学家和建立惯性定律的物理学家分别是亚里士多德、牛顿

4. 选择题

如图所示，质量不同的两个小球从同一高度同时做自由落体运动，则（ ）



- A. 质量大的下落得快
B. 质量小的下落得快
C. 两球下落的时间相同
D. 两球下落的加速度不同

5. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 重力是由于地球对物体的吸引而产生的
B. 形状规则的物体的重心与其几何中心重合
C. 两个物体只要接触就会产生弹力
D. 物体对桌面的压力是由于桌面发生弹性形变而产生的

6. 选择题

根据牛顿第一定律，下列说法中正确的是（ ）

- A. 静止的物体一定不受其他物体的作用
B. 物体受力才会运动，当外力停止作用后，物体会慢慢停下来
C. 物体不受力的作用，运动状态也能改变