

江苏2022年高一上学期物理期中考试网络考试试卷

1. 选择题

下列关于自由落体运动的叙述符合史实的是

- A. 古希腊亚里士多德认为物体下落的快慢与质量无关
- B. 牛顿首先发现了亚里士多德的观点有自相矛盾的地方
- C. 伽利略认为，如果没有空气阻力，重物与轻物应该下落得同样快
- D. 伽利略用实验直接证实了自由落体运动是初速度为零的匀加速直线运动

2. 选择题

关于摩擦力，下列说法正确的是

- A. 摩擦力方向可以和物体运动方向垂直
- B. 滑动摩擦力的方向一定和物体运动方向相反
- C. 运动物体受到的摩擦力一定是滑动摩擦力
- D. 静摩擦力可以是物体运动的动力，滑动摩擦力一定是物体运动的阻力

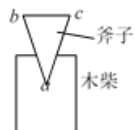
3. 选择题

做匀减速直线运动的物体经4 s停止，若第1 s内的位移是7 m，则最后1 s内位移是

- A. 2 m
- B. 1.75 m
- C. 1 m
- D. 0.5 m

4. 选择题

兴趣小组研究发现，用不同形状的斧子劈柴效果不同。如图所示是斧子劈柴的示意图，图中bc边为斧子的背，ab、ac边为斧子的刃面。为了容易劈开木柴，使用的斧子应



- A. bc边长一些，ab、ac边短一些
- B. bc边短一些，ab、ac边长一些
- C. bc边一样长时，ab、ac边短一些
- D. ab、ac边一样长时，bc边长一些

5. 选择题

制作电影影片时，通过倒放演员从高处跳下的场景就能展示出演员轻松跳上高处的特技。则从观众的视角看，该特技过程中

- A. 低处比高处快，加速度向下
- B. 低处比高处快，加速度向上
- C. 高处比低处快，加速度向上
- D. 高处比低处快，加速度向下

6. 选择题

甲、乙两车在平直公路上同向行驶，其 $v-t$ 图像如图所示。已知两车在 $t=3s$ 时并排行驶，则（ ）