

广西崇左市高一物理上册期末考试同步考试检测

1. 选择题

图示为中国女排比赛中精彩瞬间的照片，此时（ ）



- A. 跳离地面的运动员不受力的作用
- B. 排球受到的重力是由于地球对排球的吸引而产生的
- C. 站在地面上的运动员受到的支持力与对地面的压力是一对平衡力
- D. 在空中的排球受到重力、空气对球的作用力而处于静止状态

2. 选择题

下列有关物理知识的叙述中正确的是（ ）

- A. 牛顿最早提出力不是维持物体运动的原因
- B. 力学单位制中的3个基本单位是kg、N、s
- C. 力的国际单位牛顿是根据牛顿第一定律定义的
- D. 伽利略将斜面实验的结论合理外推，间接证明了自由落体运动是匀变速直线运动

3. 选择题

一个在光滑水平面上的物体在三个方向不定的水平力的作用下做匀速直线运动，这三个力的大小可能是（ ）

- A. 2N 2N 4N
- B. 2N 3N 6N
- C. 3N 4N 8N
- D. 5N 7N 15N

4. 选择题

竖直向上飞行的子弹，到达最高点后又返回原处，假设整个运动过程中，子弹受到的阻力与速度的大小成正比，则整个过程中，加速度的变化情况是（ ）

- A. 一直变大
- B. 一直变小
- C. 先变小，后变大
- D. 先变大，后变小

5. 选择题

如图所示，水平面上有一长薄木板，薄木板上两个物块A和B，力F作用在物体A上，薄木板、物块A和B相对静止一起沿水平面向右运动，则对薄木板的受力个数，下列说法正确的是（ ）



- A. 可能是4个
- B. 可能是5个
- C. 可能是6个
- D. 一定是7个

6. 选择题

两个同学通过自由落体运动测量一高层建筑的高度。在楼顶的同学将小球甲自楼顶自由下落5m