

2021-2022年高中一10月月考物理免费试卷完整版（湖北荆州市沙市中学）

1. 选择题

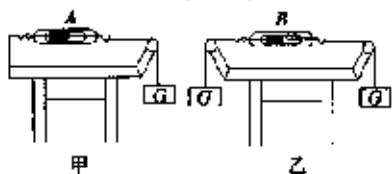
体育课上学生将足球踢向斜台，如图所示，下列关于足球和斜台作用时斜台给足球的弹力方向的说法正确的是()



- A. 沿 v_1 的方向
- B. 沿 v_2 的方向
- C. 先沿 v_1 的方向后沿 v_2 的方向
- D. 沿垂直于斜台斜向左上方的方向

2. 选择题

如图甲、乙所示，弹簧测力计和细线的重力及一切摩擦不计，物重 $G=1\text{N}$ ，则弹簧测力计A和B的示数分别为()



- A. 0N , 1N
- B. 2N , 1N
- C. 1N , 1N
- D. 1N , 2N

3. 选择题

如图所示，重力 $G=20\text{N}$ 的物体，在动摩擦因数为 0.1 的水平面上向左运动，同时受到大小为 10N 的，方向向右的水平力 F 的作用，则物体所受摩擦力大小和方向是()



- A. 2N ，水平向左
- B. 2N ，水平向右
- C. 10N ，水平向左
- D. 12N ，水平向右

4. 选择题

一质点做匀变速直线运动经直线上的A、B、C三点，已知 $AB=BC=4\text{m}$ ，质点在AB间运动的平均速度为 6m/s ，在BC间运动的平均速度为 3m/s ，则质点的加速度大小为()

- A. 1.5m/s^2
- B. 4m/s^2
- C. 3m/s^2
- D. -2m/s^2

5. 选择题

物体从距地面某高处开始做自由落体运动，若下落前一半路程所用的时间为 t ，则物体下落全程所用的时间为()