

福建2022年高一上半期物理期中考试免费试卷

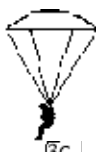
1. 选择题

已知两个力的合力为10N,其中一个力为 $F_1=6N$,则另一个分力 F_2 的范围是 ()

- A. $6N \leq F_2 \leq 10N$ B. $0N \leq F_2 \leq 10N$
C. $4N \leq F_2 \leq 10N$ D. $4N \leq F_2 \leq 16N$

2. 选择题

跳伞运动员在空中打开降落伞一段时间后,保持匀速下降.已知运动员的重量为 G_1 ,圆顶形伞面的重量为 G_2 ,在伞面边缘有24条均匀分布的相同轻细拉线与运动员相连,每根拉线和竖直方向都成 30° 角.设运动员所受空气阻力不计,则每根拉线上的张力大小为()



- A. $\frac{\sqrt{3}G_1}{36}$ B. $\frac{G_1}{12}$ C. $\frac{G_1 + G_2}{24}$ D. $\frac{\sqrt{3}(G_1 + G_2)}{36}$

3. 选择题

如图所示,一根弹性杆的一端固定在倾角为 30° 的斜面上,杆的另一端固定一个重量为3N的小球,小球处于静止状态,弹性杆对小球的弹力为 ()



- A. 大小为3 N,方向平行于斜面向上
B. 大小为1.5 N,方向平行于斜面向上
C. 大小为3 N, 方向垂直于斜面向上
D. 大小为3 N, 方向竖直向上

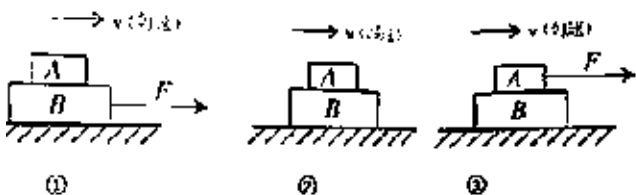
4. 选择题

人走路时脚受到地面的摩擦力的作用,关于脚受到的摩擦力,下列说法正确的是 ()

- A. 前脚受到向前的摩擦力,后脚受到向后的摩擦力
B. 前脚和后脚受到的摩擦力均向后
C. 前脚受到向后的摩擦力,后脚受到向前的摩擦力
D. 前脚和后脚受到的摩擦力都是滑动摩擦力

5. 选择题

如图物体A.B相互叠加,分别在水平面和斜面上一起做匀速或变速直线运动,则AB间不存在摩擦力的是



- A. 图①和图③ B. 图①和图② C. 只有图③ D. 只有图①

6. 选择题