

目录:初二物理(下册) > 第十一章 > 功

功的三个易错点 (讲义)

例 1、在下列几种情况中,力对物体做功的是 ()

- A. 冰球在光滑的冰面上匀速滚动
- B. 小孩用力推箱子,箱子未被推动
- C. 学生背着书包站在匀速行驶的公共汽车上
- D. 清洁工把一桶水从地上拎起

例 2、关于摩擦力的功,下列说法正确的是 ()

- A. 静摩擦力一定对物体做功,滑动摩擦力不一定做功
- B. 静摩擦力可能对物体做功,滑动摩擦力对物体一定做功
- C. 静摩擦力对物体一定不做功,滑动摩擦力对物体一定做功
- D. 静摩擦力和滑动摩擦力都可能对物体不做功

例 3、起重机将质量为 800kg 的重物匀速竖直提升 5m 后,又把重物水平移动了 2m,则起重机对重物所做的功是 () (g=10N/kg)

- A. $4 \times 10^3 J$
- B. $5.6 \times 10^4 J$
- C. $4 \times 10^4 J$
- D. $1.6 \times 10^3 J$

例 4、用 200N 的水平力推重 1000 N 和 500 N 的物体沿水平方向前进了 15 m,两物体在移动过程中力对物体所做的功分别为 W_1 和 W_2 ,则:它们的大小为:()

- A. $W_1 = 3000 J, W_2 = 1500 J$
- B. $W_1 = W_2 = 3000 J$
- C. $W_1 = 15000 J, W_2 = 7500 J$
- D. $W_1 = 2 \times 10^5 J, W_2 = 1 \times 10^5 J$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记