

目录: 初二物理 (下册) > 第七章 > 重力

## 有关重力的四个易错点 (讲义)

例 1、在弹簧秤下竖直悬挂一小球, 则有 ( )

- A. 小球对弹簧秤的拉力就是小球的重力
- B. 小球对弹簧秤的拉力大小等于小球的重力大小
- C. 小球的重力的施力物体是弹簧
- D. 小球的重力的施力物体是地球

例 2、图中所给出的  $g$  值相差最大的两地是 ( )

地点	$g$ 值大小	地球纬度	地点	$g$ 值大小	地球纬度
赤道	9.780	$0^\circ$	广州	9.788	$23^\circ 06'$
上海	9.794	$30^\circ 12'$	武汉	9.794	$31^\circ 33'$
北京	9.801	$39^\circ 56'$	纽约	9.803	$40^\circ 41'$
莫斯科	9.816	$55^\circ 45'$	北极	9.832	$90^\circ$

例 3、下列关于重力的方向说法正确的是 ( )

- A. 向空中抛出一只篮球, 球在上升过程中受到竖直向上的重力作用
- B. 汽车在下坡时, 受到的重力方向垂直于坡面
- C. 物体静止在斜面上, 所受重力方向垂直斜面向下
- D. 正在起飞的飞机, 受到的重力方向竖直向下



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 4、关于物体的重心，以下说法中正确的是 ( )

- A. 物体的重心是物体上密度最大的点，因此也是物体上最重的一点
- B. 用线悬挂的物体静止时，细线方向一定通过重心
- C. 质地均匀的长方体砖平放、侧放或立放在同一水平面，其重心的高度不变
- D. 重力在物体上的作用点叫重心，所以重心一定在物体上

