

目录: 初二物理 (上册) > 第六章 > 质量

## 天平的使用 (口诀) (讲义)

**例 1**、用天平称量物体的质量时,应当先把天平放在\_\_\_\_\_上,并将\_\_\_\_\_移至零刻度处,然后调节\_\_\_\_\_,使天平横梁水平,在判断天平横梁是否水平时,眼睛应注意观察指针是否指在分度盘的中央。

**例 2**、在“用天平测固体质量”的实验中,称量时,物品应该放置在天平的\_\_\_\_\_盘 (选填“左”或“右”),砝码应放在\_\_\_\_\_盘。

**例 3**、(多选)使用天平时,下列做法正确的是 ( )

- A. 把化学药品直接放在左盘上
- B. 加在天平托盘中的物品质量不超过它的称量范围
- C. 用镊子夹取砝码,不用手拿
- D. 加减砝码要轻拿轻放,用后及时放回砝码盒内

**例 4**、(多选)使用天平正确的是 ( )

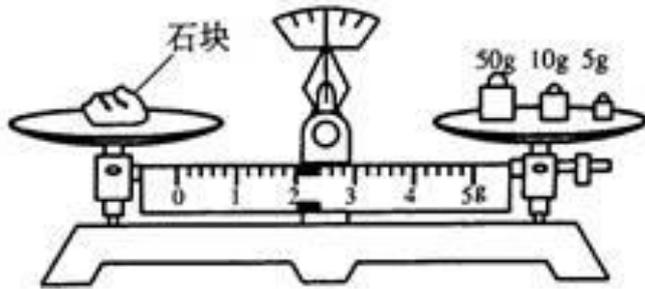
- A. 在无法调平时,使天平倾斜来达到平衡
- B. 将被测物放在左盘,砝码放在右盘
- C. 加砝码时从小砝码开始加
- D. 放入砝码后,天平无法平衡用游码调整平衡

**例 5**、天平是用来测量质量的仪器,图中所示天平的读数是\_\_\_\_\_g。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记



**例 6、**下列有关使用托盘天平的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 称量前先调节托盘天平平衡
- B. 称量时左盘放被称量物，右盘放砝码
- C. 固体药品可直接放在天平托盘上称量
- D. 称量完毕，应把砝码放回砝码盒中

**例 7、**用托盘天平称量固体药品时，右边盘上放被称量物品，左边盘上砝码为 5g，游码在标尺 0.4g 处，天平平衡。则称量物的实际质量是（ ）

- A. 4.6g
- B. 4.8g
- C. 5.4g
- D. 5.6g