

人教新版物理八年级上册3.1温度同步练习题

1. 选择题

一天小柯感到身体不舒服，来到台州医院，医生给他测量体温后说他有点发烧。你认为小柯发烧时的体温可能是（ ）

- A. 37°C B. 38.7°C C. 47.5°C D. 36°C

2. 选择题

小科同学自制了一支温度计，把它插入冰水混合物中时水银柱长5厘米；把它插入1标准大气压下的沸水中时水银柱长25厘米。用这支温度计去测一杯水温度时，水银柱长为17厘米。则这支温度计显示的读数为（ ）

- A. 35°C B. 60°C C. 68°C D. 85°C

3. 选择题

有一支刻度不清的温度计，将其玻璃泡插入冰水混合物时液柱的长度为2.5厘米；插入1标准大气压下的沸水中时液柱的长度为17.5厘米。当它的玻璃泡插入某液体中时，发现其液柱长度为5.5厘米，则被测液体的温度为（ ）

- A. 20°C B. 37°C C. 50°C D. 33°C

4. 选择题

两支内径不同、玻璃泡内水银量相等的合格的温度计，同时插入一杯热水中，过一会儿则会看到

- A. 两支温度计水银柱上升的高度相同，示数相同
B. 内径粗的温度计水银柱升得较高，示数较大
C. 内径粗的温度计水银升得较低，两支示数相同
D. 内径细的温度计水银柱升得较高，示数较大

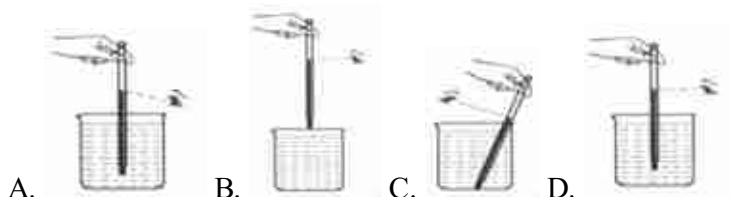
5. 选择题

关于温度计，下面说法正确的是（ ）

- A. 液体温度计的原理是根据液体冷胀热缩的性质制成的
B. 常用温度计把纯净的冰水混合物的温度定为 0°C
C. 常用温度计是把纯水沸腾时的温度定为 100°C 。
D. 医用温度计也可以用来测量沸水温度

6. 选择题

如图是使用温度计测量水的温度，其中操作正确的是



7. 选择题

用体温计测得甲的体温为 37.5°C ，若没有甩过，又用它依次去量乙和丙的体温，已知它们的实际体温为 36.9°C 和 38.6°C ，那么两次测温后下列数据正确的是