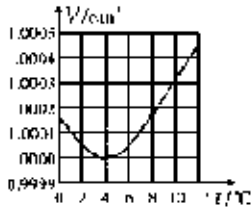


全国2022年八年级物理上学期课时练习在线答题

1. 选择题

如图是标准大气压下，质量为1 g的某液体的体积——温度图，以下说法正确的是



- A. 4 °C时，液体密度最小
- B. 1 °C时液体的体积比5 °C时的大
- C. 温度升高，液体密度不变
- D. 由1 °C升高到8 °C，液体体积一直变大

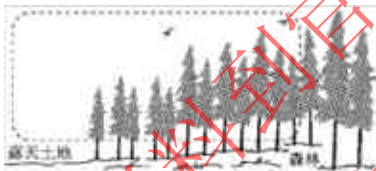
2. 选择题

密度知识与生活联系非常紧密．下列关于密度的一些说法中正确的是（ ）

- A. 农业选种时常利用密度比水小的盐水
- B. 为减轻质量，比赛用自行车采用强度高、密度大的材料制造
- C. 常用高强度、低密度的钛合金作为航空器材的材料
- D. 坚若磐石的机床底座则需要用坚固、密度小的材料制成

3. 选择题

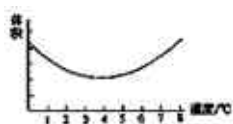
晴朗的白天，几位大学生在森林中迷路了，下面四种利用风向引导他们走出森林的说法中，正确的是



- A. 森林吸热，温度升高较慢，空气温度低、密度大，地面空气从森林流向外界，应顺风走
- B. 土地吸热，温度升高较快，空气温度高、密度小，地面空气从外界流向森林，应顺风走
- C. 森林吸热，温度升高较慢，空气温度低、密度大，地面空气从森林流向外界，应迎风走
- D. 土地吸热，温度升高较快，空气温度高、密度小，地面空气从外界流向森林，应迎风走

4. 选择题

某研究性学习课题小组，在教师的指导下，完成了“水的体积随温度变化”的研究，得到如图所示的图线，根据这个图线，可说明水的温度从6 °C降低至2 °C的过程中（ ）



- A. 水的密度先变小后变大
- B. 水的密度保持不变
- C. 水的密度先变大后变小
- D. 水的体积热胀冷缩

5. 选择题

体积和质量相等的铝球、铁球和铜球，已知 $\rho_{\text{铝}} < \rho_{\text{铁}} < \rho_{\text{铜}}$ ，下列说法中正确的是

- A. 若铝球是空心的，则一定“铁球和铜球都是空心的”