**Плавление и отвердевание кристаллических тел**

**1. Плавление — это...**

а) ... таяние снега или льда.
б) ... разжижение вещества, когда оно получает теплоту.
в) ... переход при получении веществом энергии из твердого состояния в жидкое.

**2. Температура, при которой вещество плавится, называется...**

а) ... температурой перехода в жидкое состояние.
б) ... температурой плавления.
в) ... температурой таяния.

**3. Температура плавления цинка 420 °С. В каком состоянии находится этот металл, если его температура 410 °С (№ 1)? 430 °С (№ 2)?**

а) № 1 — твердом, № 2 — жидком.
б) № 1 — жидком, № 2 — твердом.
в) № 1 и № 2 — жидком.
г) № 1 и № 2 — твердом.

**4. Отвердевание — это...**

а) ... отдача веществом энергии и превращение в другое вещество.
б) ... переход вещества из жидкого состояния в твердое.
в) ... замерзание воды.

**5. Как изменяется внутренняя энергия вещества при плавлении? При отвердевании?**

а) При плавлении уменьшается, при отвердевании увеличивается.
б) Не изменяется.
в) В том и другом случае возрастает.
г) При плавлении увеличивается, при отвердевании уменьшается.

**6. Температура плавления стали 1500 °С. При какой температуре она отвердевает?**

а) При температурах ниже 1500 °С.
б) При 1500 °С.
в) При температурах выше 1500 °С.
г) При любой температуре, если отдает энергию.

**7. В сосуд с расплавленным алюминием упали цинковая и железная пластинки. Какая из них расплавится?**

|  |  |
| --- | --- |
| а) Цинковая. б) Железная. | в) Никакая. г) Обе. |