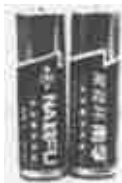


大同市高一化学月考测验（2022年下册）在线做题

1. 选择题

下列电池不属于二次电池（可充电电池）的是



A. 锌锰电池



B. 锂离子电池



C. 铅蓄电池



D. 镍镉电池

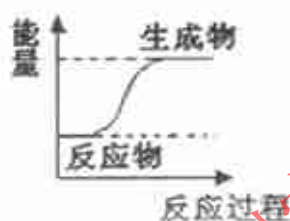
2. 选择题

下列过程中，把化学能转化为热能的是（ ）

A. 风力发电 B. 干电池产生电流 C. 木炭燃烧 D. 用电取暖器取暖

3. 选择题

下列反应中的能量变化如图所示的是



- A. Al与盐酸的反应
B. Na与H₂O的反应
C. NaOH与盐酸的反应
D. Ba(OH)₂·8H₂O与NH₄Cl的反应

4. 选择题

下列反应不可用于设计原电池的是

- A. $2\text{CH}_3\text{OH} + 3\text{O}_2 = 2\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$ B. $\text{Ba}^{2+} + \text{SO}_4^{2-} = \text{BaSO}_4\downarrow$
C. $\text{Zn} + 2\text{HCl} = \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2\uparrow$ D. $4\text{Al} + 3\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O} = 4\text{Al}(\text{OH})_3$

5. 选择题

对于 $4\text{NH}_3(\text{g}) + 3\text{O}_2(\text{g}) = 2\text{N}_2(\text{g}) + 6\text{H}_2\text{O}(\text{g})$ 的反应来说，以下化学反应速率的表示中反应速率最快的是

- A. $v(\text{NH}_3) = 0.6 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ B. $v(\text{O}_2) = 0.4 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$
C. $v(\text{N}_2) = 0.2 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ D. $v(\text{H}_2\text{O}) = 0.3 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$

6. 选择题

下图是课外活动小组设计的用化学电源使LED灯发光的装置。下列说法正确的是