

Řešení testu z kinetiky chemických reakcí

Číslo úlohy	Správné řešení	Navržené body
1	B	2 b
2.1	4, 3, 2, 1	2 b
2.2	<p>C $\text{CH}_4 + 2 \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$</p> <p>D $4 \text{C}_3\text{H}_5\text{N}_3\text{O}_9 \rightarrow 6 \text{N}_2 + 12 \text{CO}_2 + 10 \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$</p> <p>B $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow 2 \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + 2 \text{CO}_2$</p> <p>A $4 \text{Fe} + 6 \text{H}_2\text{O} + 3 \text{O}_2 \rightarrow 4 \text{Fe}(\text{OH})_3$</p>	<p>2 b za každou správně vyčíslenou rovnicí (max.8b)</p> <p>vše správně přiřazené 2b (jinak 0 b)</p>
3	<p>Částice reaktantů se musí srazit</p> <p>Částice musí mít potřebnou energii</p> <p>Částice musí mít vhodnou prostorovou orientaci (uzná se vše co odpovídá, není nutná úplně přesná formulace)</p>	<p>1 b za každou správnou odpověď</p> <p>max.3 b</p>
4	II., III., I.	2 b (vše správně)
5	Ano, ano, ne, ne, ano	<p>vše správně 5b</p> <p>4 správně 3b</p> <p>3 správně 1b</p>
6	<p>6.1 B</p> <p>6.2 A</p> <p>6.3 A</p> <p>6.4 C</p>	<p>vše správně 4b</p> <p>3 správně 2b</p> <p>ostatní 0b</p>
7	<p>A IV</p> <p>B I</p> <p>C VI</p> <p>D III</p> <p>E II</p>	<p>vše správně 4b</p> <p>4 správně 3b</p> <p>ostatní 0b</p>
		Celkem 30 bodů