

## Nazewnictwo związków organicznych

Nazwy związków kompleksowych i nie tylko

Poziom trudności: Średni

1. Wskaż wzór wodorotlenku diaminasrebra (I)

- A -  $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{OH}$
  - B -  $\text{AgOH}$
  - C -  $\text{Ag}_2\text{O}$
  - D -  $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- 

2. Podaj nazwę związku  $\text{Na}[\text{Al}(\text{OH})_4]$

- A - wodorotlenek sodu
  - B - heksahydroksyglinian sodu
  - C - wodorotlenek glinu
  - D - tetrahydroksyglinian sodu
- 

3. Wskaż wzór heksahydroksychromianu (III) sodu

- A -  $\text{Na}[\text{Cr}(\text{OH})]$
  - B -  $\text{Na}[\text{Cr}(\text{OH})_2]$
  - C -  $\text{Na}[\text{Cr}(\text{OH})_4]$
  - D -  $\text{Na}_3[\text{Cr}(\text{OH})_6]$
- 

4. Wskaż wzór tetrahydroksycynkanu potasu

- A -  $\text{K}_2[\text{Zn}(\text{OH})_6]$
  - B -  $\text{K}_2[\text{Zn}(\text{OH})_4]$
  - C -  $\text{Zn}(\text{OH})_2$
  - D -  $\text{Na}_2[\text{SnO}_3]$
- 

5. Wskaż który z podanych tlenków ma charakter amfoteryczny

- A -  $\text{Na}_2\text{O}$
  - B -  $\text{K}_2\text{O}$
  - C -  $\text{Li}_2\text{O}$
  - D -  $\text{Al}_2\text{O}_3$
-



6. Podaj dopełnienie podanej reakcji i nazwij produkt:  $\text{Al}(\text{OH})_3 + \text{KOH} =$

- A -  $\text{K}[\text{Al}(\text{OH})_4]$  - glinian sodu
  - B -  $\text{K}[\text{Al}(\text{OH})_3]$  - tetrahydroksyglian sodu
  - C -  $\text{K}[\text{Al}(\text{OH})_4]$  - tetrahydroksyglinian potasu
  - D -  $\text{K}[\text{Al}(\text{OH})_4]$  - heksahydroksyglinian potasu
-



## Nazewnictwo związków organicznych

Nazwy związków kompleksowych i nie tylko

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. A
2. D
3. D
4. B
5. D
6. C