

**REŠITVE****1. NALOGA**

1.2  $n(\text{F}_2) = 0,240 \text{ mol}$  2 T

*(Odgovor brez enote ali z napačno enoto se točkuje z 1 točko.)***Skupaj: 3 T****2. NALOGA**

2.1  $\Delta H_r^\circ = -1204 \text{ kJ}$  2 T

*(Odgovor brez enote ali z napačno enoto se točkuje z 1 točko.)*

2.2 Sprosti se 602 kJ energije. 2 T

*(Odgovor brez enote ali z napačno enoto se točkuje z 1 točko.)***Skupaj: 4 T****3. NALOGA**

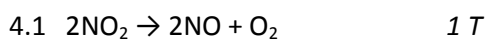
3.1 Kalcijev nitrat / kalcijev nitrat(V) 1 T

*(Upošteva se ime po starejši ali novejši nomenklaturi.)*

3.2  $c(\text{Ca}(\text{NO}_3)_2) = 0,0750 \text{ mol/L}$  2 T

*(Odgovor brez enote ali z napačno enoto se točkuje z 1 točko.)*

3.3  $c(\text{NO}_3^-) = 0,150 \text{ mol/L}$  2 T

*(Odgovor brez enote ali z napačno enoto se točkuje z 1 točko.)***Skupaj: 5 T****4. NALOGA**

4.2  $v(\text{NO}_2) = 2,4 \cdot 10^{-5} \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$  2 T

*(Odgovor brez enote ali z napačno enoto se točkuje z 1 točko.)***Skupaj: 3 T****5. NALOGA**

$[\text{HI}] = 0,820 \text{ mol/L}$

*(Odgovor brez enote ali z napačno enoto se točkuje z 1 točko.)***2 T****6. NALOGA**

6.1 zmanjša, zveča 1 T

*(Točka se dodeli le, če sta pravilni obe besedi)*

6.2 ne vpliva 1 T

6.3 zveča, zmanjša 1 T

*(Točka se dodeli le, če sta pravilni obe besedi)***Skupaj: 3 T**

**7. NALOGA**

- 7.1  $10^{-7}, 10^{-7}$  1 T  
(Točka se dodeli le, če sta pravilni obe vrednosti)
- 7.2 rumeno 1 T
- 7.3  $\text{CO}_2$  / ogljikov dioksid 1 T
- Skupaj: 3 T**
- 

**8. NALOGA**

- 8.1  $\text{OH}^-$  1 T
- 8.2  $(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{NH}_2^+$  1 T
- 8.3  $\text{HCl} < \text{NH}_4\text{Cl} < \text{NaCl} < (\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{NH}$  1 T
- Skupaj: 3 T**
- 

**9. NALOGA**

- 9.1  $A < D < C < B$  1 T
- 9.2  $B < C < A < D$  1 T
- 9.3  $\text{HCOONa}$  ali  $\text{NaHCOO}$  1 T  
natrijev metanoat ali natrijev format 1 T
- Skupaj: 4 T**
- 

**10. NALOGA**

- 10.1  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2(\text{s}) + 2 \text{HNO}_3(\text{aq}) \rightarrow \text{Ca}(\text{NO}_3)_2(\text{aq}) + 2 \text{CO}_2(\text{g}) + 2 \text{H}_2\text{O}(\text{l})$  2 T  
(Za enačbo brez agregatnih stanj ali z napačnimi agregatnimi stanji se dodeli 1 točka.)
- 10.2  $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2(\text{aq}) + 2 \text{KI}(\text{aq}) \rightarrow \text{PbI}_2(\text{s}) + 2 \text{KCH}_3\text{COO}(\text{aq})$  2 T
- Skupaj: 4 T**
- (Za enačbo brez agregatnih stanj ali z napačnimi agregatnimi stanji se dodeli 1 točka.)
- 

**Vse skupaj: 34 T**