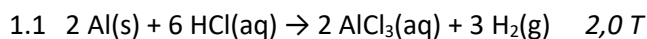
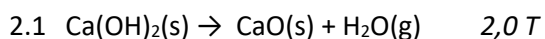


REŠITVE**1. NALOGA**

(Enačba z napačnimi agregatnimi stanji ali brez agregatnih stanj 1,0 T)

1.2 0,10 g 1,0 T

Skupaj: 3,0 T**2. NALOGA**

(Enačba z napačnimi agregatnimi stanji ali brez agregatnih stanj 1,0 T)

2.2 zviša 0,5 T

2.3 sprosti se 660 kJ 0,5 T

Skupaj: 3,0 T**3. NALOGA**

3.1 0,191 M 1,0 T

3.2 1,62 g 1,0 T

3.3 3,30 % 1,0 T

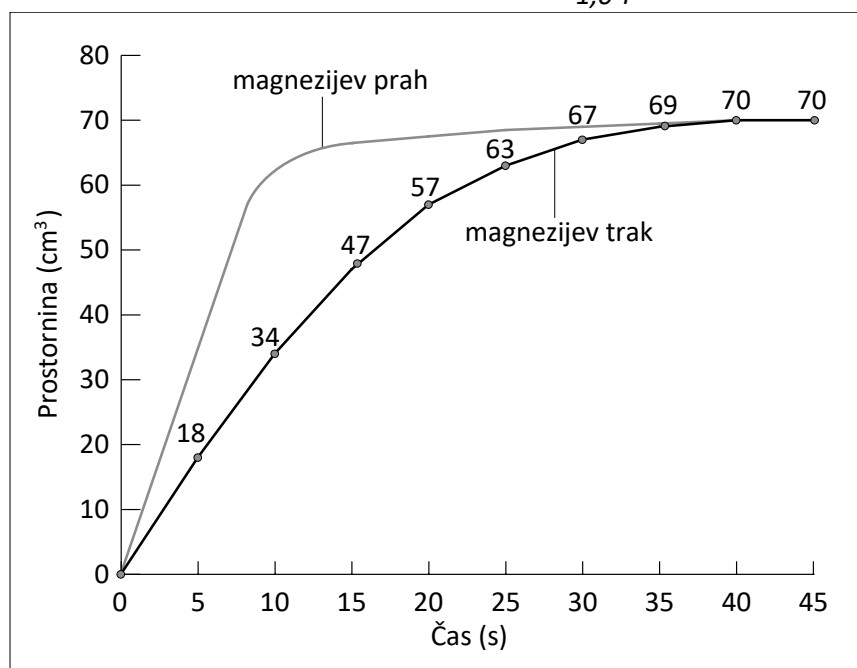
Skupaj: 3,0 T**4. NALOGA**

(Enačba z napačnimi agregatnimi stanji ali brez agregatnih stanj 1,0 T)

4.2 časovni interval 0 – 5 s 0,5 T

4.3 40 s 0,5 T

4.4 1,0 T

Skupaj: 4,0 T

(Naklon grafa bo večji, na koncu reakcije se bo prekril s prvim grafom.)

5. NALOGA

- 5.1 $P_4(s) + 5 O_2(g) \rightarrow P_4O_{10}(s)$ 2,0 T
(Enačba z napačnimi agregatnimi stanji ali brez agregatnih stanj 1,0 T)
- 5.2 4,59 g (4,60 g) 1,0 T
- 5.3 -3010 kJ/mol 1,0 T
- Skupaj: 4,0 T**

6. NALOGA

- 6.1 $H_2(g) + I_2(g) \rightleftharpoons 2HI(g)$ 2,0 T
(Enačba z napačnimi agregatnimi stanji ali brez agregatnih stanj 1,0 T)
- 6.2 $K_c = \frac{[HI]^2}{[H_2] \cdot [I_2]}$ 1,0 T
- 6.3 $[H_2] = 0,21 \text{ mol}$ 0,5 T
 $[I_2] = 0,21 \text{ mol}$ 0,5 T
 $[HI] = 1,58 \text{ mol}$ 0,5 T
- Skupaj: 4,5 T**

7. NALOGA

- 7.1 $PCl_3(g) + Cl_2(g) \rightleftharpoons PCl_5(g)$ 2,0 T
(Enačba z napačnimi agregatnimi stanji ali brez agregatnih stanj 1,0 T)
- 7.2

Sprememba	količina se poveča	količina se zmanjša	količina se ne spremeni
povečamo konc. PCl_5	DA		
povečamo konc. Cl_2		DA	
zmanjšamo konc. PCl_5		DA	
povišamo temperaturo	DA		
dodamo katalizator			DA

Vsak pravilen odgovor 0,5 T. 5 x 0,5 T **Skupaj: 4,5 T**

8. NALOGA

- 8.1 0,0635 M 1,0 T
- 8.2 12,8 1,0 T
- 8.3 rožnata/vijolična do brezbarvne 1,0 T
- Skupaj: 3,0 T**

9. NALOGA

D **1,0 T**

10. NALOGA

- 10.1 $2 H_2S + SO_2 \rightarrow 3 S + 2 H_2O$ 1,0 T
- 10.2 $Ca(OH)_2 + 2 NH_4NO_3 \rightarrow Ca(NO_3)_2 + 2 NH_3 + 2 H_2O$ 1,0 T
- 10.3 $Ca(HCO_3)_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O + CO_2$ 1,0 T
- Skupaj: 3,0 T**

Vse skupaj: 33,0 T