


REŠITVE

1. 1. He, 2. B, 3. Al, 4. K $4 \times 1,0 T$ **Skupaj: 4,0 T**
(Vrednotimo le simbole elementov; element, zapisan z imenom vrednotimo z 0 T.)

2. č, d $2 \times 1,0 T$ **Skupaj: 2,0 T**
(Za vsak napačni odgovor se odšteje 1 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)

3.1 Slika 1. ionska vez $1,0 T$
Slika 2: polarna kovalentna vez $1,0 T$
(Zapisano le »kovalentna vez«, vrednotimo z 0 T.)

3.2  $1,0 T$

3.3 2 $1,0 T$

3.4 Na sliki 2. $1,0 T$ **Skupaj: 5,0 T**

4.1 Eksotermna reakcija/Reakcija, pri kateri se energija (toplota) sprošča. $1,0 T$

4.2 Reaktanta: X; produkta: Y. $1,0 T$
(Ni delnih točk.)

4.3 $E_{\text{reaktanti}} > E_{\text{produkti}}$ $1,0 T$

4.4 Se zvišuje. $1,0 T$ **Skupaj: 4,0 T**

5.1 Klor $1,0 T$

5.2 Litij $1,0 T$

5.3 Železo $1,0 T$

5.4 Magnezij $1,0 T$

5.5 Neon $1,0 T$ **Skupaj: 5,0 T**

(Vrednotimo le imena elementov; element, zapisan s simbolom vrednotimo z 0 T.)

6. B **1,0 T**

7.1 Nevtralizacija. $1,0 T$

7.2 $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ $1,0 T$

7.3 A $1,0 T$

7.4 Č $1,0 T$

7.5 Natrijev klorid/kuhinjska sol. $1,0 T$ **Skupaj: 5,0 T**

8.1 $m(\text{raztopine}) = 193,4 \text{ g}$ $1,0 T$

8.2 $w(\text{Pb}(\text{NO}_3)_2) = 0,4829$ $1,0 T$

8.3 $m(\text{Pb}(\text{NO}_3)_2) = 56,60 \text{ g}$ $1,0 T$

8.5 $V(\text{raztopine}) = 101,0 \text{ mL}$ $1,0 T$ **Skupaj: 4,0 T**

(Vrednotimo le rezultate, ki so podani na štiri veljavna mesta.)

9. c, d, e 3 x 1,0 T **Skupaj: 3,0 T**
(Za vsak napačni odgovor se odšteje 1 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)
-

- 10.1 Drugi. 1,0 T
10.2 Polarnost/topnost. 1,0 T
10.3 (a) 1,0 T
10.4 Vode. 1,0 T
Utemeljitev: petroleter plava na vodi/ima manjšo gostoto
od vode/je nepolaren, voda pa je polarna 1,0 T
10.5 Struktura ogljikovodikov/oblika molekul ogljikovodikov/razvejenost
verige ogljikovih atomov/nasičenost oz. nenasičenost ogljikovodikov/cikličnost
oz. acikličnost ogljikovodikov 1,0 T
10.6 Lij ločnik. 1,0 T **Skupaj: 7,0 T**
-

SKUPAJ: 40,0 T