

Kód:

Ch5cF7a000000r2051r

(46. VÝZNAMNÁ SKUPINA
LÁTEK)



Tajenka: SOLI

Legenda:

Řešení úkolů:

1) Soli můžeme připravit například:

- a) reakcí kovů s kyselinou: $Zn + 2 HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$,
- b) reakcí kovů s nekovy: $2 Na + Cl_2 \rightarrow 2 NaCl$,
- c) reakcí oxidů kovů s oxidy nekovů: $CaO + CO_2 \rightarrow CaCO_3$
- d) reakcí kyselinotvorných oxidů s hydroxidy: $CO_2 + 2 KOH \rightarrow K_2CO_3 + H_2O$
- e) reakcí zásadotvorných oxidů s kyselinami: $CaO + 2 HNO_3 \rightarrow Ca(NO_3)_2 + H_2O$
- f) reakcí kyselin se zásadami (neutralizace): $HCl + KOH \rightarrow KCl + H_2O$
- g) vzájemnou reakcí solí (srážení): $AgNO_3 + KBr \rightarrow AgBr + KNO_3$

2) A c) B a) C d) D b)

3) křemičitan hořčnatý, křemičitan železnatý.

	1	2	3	4
1	S	O	L	I
2	O	C	I	
3	L	I		
4	I			