

**Kód:**

**Ch4aF4a000000h2101r (31. SLUNEČNÍ ELEKTRÁRNA)**



Tajenka: HYDROGENIUM (vodík)

Legenda:

Řešení úkolů:

- 1)  $6,3 \cdot 10^{14} \text{ J} = 6,3 \cdot 10^{11} \text{ kJ} = 6,3 \cdot 10^8 \text{ MJ}$
- 2)  $5\,700 \text{ K} = 5\,426,85 \text{ }^\circ\text{C}$      $t(^\circ\text{C}) = T(\text{K}) - 273,15$
- 3) a)  $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2 \text{HCl}$  (chlorovodík)  
b)  $2 \text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{H}_2\text{O}$  (voda)  
c)  $3 \text{H}_2 + \text{N}_2 \rightarrow 2 \text{NH}_3$  (amoniak)  
d)  $\text{H}_2 + \text{S} \rightarrow \text{H}_2\text{S}$  (sulfan)

1	2	3	4	5	6					
H	Y	D	R	O	G	E	N	I	U	M
E		A		S		R		N		A
L		L		M		B		D		N
I		T		I		I		I		G
U		O		U		U		U		A
M		N		M		M		M		N