

Prírodovedný päťboj 2017, školské kolo - chémia

Úloha č. 1 - riešenie

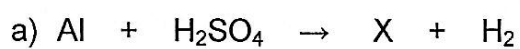
Hodnotenie:

a: 0,5 bodu za vzorec X a 0,5 bodu za úpravu rovnice

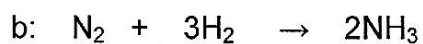
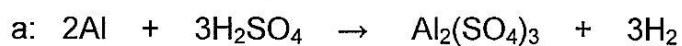
b: 0,5 bodu za vzorec Y a 0,5 bodu za úpravu rovnice

Zadanie:

Napíšte uvedené rovnice tak, že nahradíte X a Y vzorcami látok, ktoré tam majú byť a rovnice stechiometricky upravte:



Riešenie:



Prírodovedný päťboj 2017, školské kolo – chémia

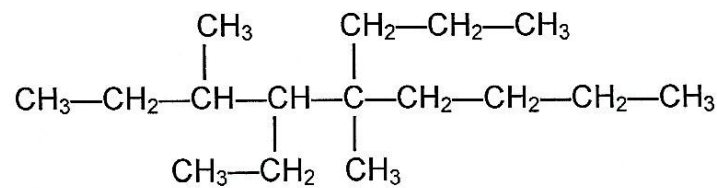
Úloha č. 2 – riešenie

Hodnotenie:

- **1 bod** - za úplný, správne zapísaný vzorec
- **0,5 bodu** - za čiastočný vzorec, v ktorom je správne napísaný počet uhlíkov v hlavnom reťazci a správne umiestnené a napísané postranné reťazce (alkyly), správne umiestnená násobná väzba, s chybami ako: počet vodíkov – štvorväzbovosť uhlíkov...

Napište vzorce týchto uhľovodíkov:

a) 4-etyl-3,5-dimetyl-5-propylnonán



b) 3-etyl-2,4-dimetylhex-2-én

