

19.03.2020

Chemia, klasa ITG1TS1

Joanna Szczepaniak

Temat: Wodorki- związki pierwiastków chemicznych z wodorem

Aby rozwiązać poniższe zadania proszę ze zrozumieniem przeanalizować materiał w podręczniku na stronie 79-82. **Niezbędny układ okresowy.**

Zagadnienie do analizy:

1. Jak zbudowane są wodorki? / str. 769 /
2. W jaki sposób ustalamy wzór sumaryczny związku chemicznego wodoru z niemetalem na podstawie jego nazwy? / Przykład 16, str. 79 /
3. W jaki sposób ustalamy wzór sumaryczny wodorku na podstawie jego nazwy? / Przykład 17 str. 80 /
4. Jak ustalamy wartościowość pierwiastków chemicznych w związkach pierwiastków chemicznych z wodorem?
5. Jak tworzymy nazwy związków pierwiastków chemicznych z wodorem?
6. W jaki sposób otrzymujemy związki pierwiastków chemicznych z wodorem?

Zadania:

1. Ustal nazwy systematyczne związków chemicznych o podanych wzorach:
BeH₂
HI
LiH
AlH₃
H₂S
2. Napisz wzory sumaryczne związków chemicznych o podanych nazwach:
wodorek sodu
fluorowodór
3. Napisz i uzgodnij równania reakcji otrzymywania wodorków o podanych nazwach w reakcji syntezy:
wodorek potasu
siarkowodór

