

Vyčíslování rovnic – řešení

Oxidačně-redukční rovnice na procvičení

- a) 4 – 5 – 4 – 6
- b) 1 – 3 – 2 – 2 – 2 – 3
- c) 6 – 1 – 3 – 1 – 4
- d) 2 – 5 – 3 – 2 – 1 – 5 – 8
- e) 1 – 5 – 6 – 2 – 10
- f) 1 – 8 – 1 – 8 – 4
- g) 2 – 3 – 2 – 3
- h) 1 – 2 – 5 – 2 – 4
- ch) 1 – 3 – 4 – 1 – 3 – 1 – 7
- i) 3 – 2 – 6 – 3 – 3 – 2 – 4
- j) 6 – 2 – 3 – 3 – 2 – 4
- k) 2 – 10 – 6 – 2 – 5 – 6 – 6
- l) 6 – 1 – 7 – 3 – 1 – 4 – 7
- m) 10 – 2 – 8 – 5 – 2 – 1 – 8

Reakce disproportionační a synproportionační

- a) 2 – 2 – 1 – 1 – 1
- b) 1 – 5 – 3 – 3 – 3 – 3
- c) 6 – 6 – 5 – 1 – 6
- d) 3 – 3 – 1 – 2 – 3 – 1
- e) 2 – 3 – 6 – 2 – 3
- f) 4 – 3 – 1
- g) 2 – 1 – 3 – 2
- h) 1 – 5 – 6 – 3 – 6 – 3

Vyčíslování iontových rovnic

- a) 5 – 2 – 4 – 2 – 5 – 2 (chyba v zadání MnO_4^-)
- b) 1 – 2 – 1 – 1 – 2 – 2
- c) 3 – 1 – 8 – 3 – 2 – 4
- d) 1 – 2 – 2 – 1 – 1
- e) 5 – 2 – 6 – 5 – 2 – 3
- f) 1 – 1 – 6 – 1 – 2 – 3
- g) 1 – 4 – 11 – 1 – 4 – 4
- h) 1 – 6 – 14 – 2 – 3 – 7
- i) 2 – 10 – 16 – 2 – 5 – 8
- j) 1 – 6 – 14 – 2 – 3 – 7
- k) 2 – 3 – 1 – 2 – 3 – 2
- l) 5 – 2 – 2 – 5 – 1 – 1
- m) 2 – 6 – 5 – 2 – 5 – 3

Složitější redoxní rovnice

- a) 1 – 10 – 2 – 3 – 10 – 2
- b) 2 – 1 – 3 – 1 – 1 – 3
- c) 5 – 2 – 3 – 5 – 2 – 1 – 8