

Tunnikontroll. Keemilise reaktsiooni võrrand

1. Kuidas tähistatakse?

- a. üks hapniku aatom _____
- b. viis hapniku aatomit _____
- c. üks hapniku molekul _____
- d. kolm hapniku molekuli _____
- e. üks vääveltrioksiidi molekul _____
- f. neli vääveltrioksiidi molekuli _____

2. Mida märgitakse järgmiste tähistustega?

- a. H _____
- b. H₂ _____
- c. 3H _____
- d. 2H₂ _____
- e. SO₂ _____
- f. 4SO₂ _____

3. Mitu hapniku aatomit on viies väävlisshappe (H₂SO₃) molekulis? _____

4. Mitmes väävlisshappe (H₂SO₃) molekulis on 15 hapniku aatomit? _____

5. Mitmes ammoniaagi (NH₃) molekulis on sama palju vesiniku aatomeid kui kuues propaani (C₃H₈) molekulis? _____

6. Koosta kirjeldusele vastav reaktsioonivõrrand: kahe süsiniku aatomi reageerimisel kolme vesiniku molekuliga tekkis üks etaani molekul; etaani molekul koosneb kahest süsiniku ja kuuest vesiniku aatomist. _____

7. Tasakaalusta reaktsioonivõrrandid.

- a. N₂ + O₂ → NO
- b. H₂ + O₂ → H₂O
- c. O₂ + Al → Al₂O₃
- d. Al + C → Al₄C₃
- e. C + H₂ → C₄H₁₀
- f. C + O₂ → CO