

KT nr 5 küsimused. Põhikooli lõpetaja tasemetöö

Kui järgmisi asju une pealt ei oska, siis pole gümnaasiumis õppimine võimalik!

1. Aatomi ehituse ja perioodilisustabeli seosed (p arv, n arv, e koguarv, e-kihtide arv, e arv väliskihil, elektronskeem)
2. Anorgaaniliste ainete liigitamine põhiklassidesse (oksiidid, happed, alused, soolad), nende valemite ja nimetuste koostamine
3. Reaktsioonivõrrandite koostamine:
 - a. lihtaine + $O_2 \rightarrow$ oksiid
 - b. happeline oksiid + $H_2O \rightarrow$ hape
 - c. aluseline oksiid + $H_2O \rightarrow$ alus
 - d. metall + hape \rightarrow sool + H_2
 - e. alus + hape \rightarrow sool + H_2O
 - f. süsivesinik + $O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
4. Arvutusülesanded
 - a. lahuste protsendarvutused
 - b. moolarvutused ($n = m/M$, $n = V/22,4$)
 - c. arvutused reaktsioonivõrrandite järgi