

Tunnikontroll. Lahuste pH-skaala. Hapete reageerimine alustega

1. Täida lüngad õige märgiga (=,<,>).

Happelises lahuses on pH _____ 7. Happelises lahuses on H^+ _____ OH^- .

Aluselises lahuses on pH _____ 7. Aluselises lahuses on H^+ _____ OH^- .

Neutraalses lahuses on pH _____ 7. Neutraalses lahuses on H^+ _____ OH^- .

2. Kuidas muutub lahuse happelisus leelise lisamisel happe lahusele (ei muutu, väheneb, suureneb)?

3. Kuidas muutub lahuse aluselisus leelise lisamisel happe lahusele (ei muutu, väheneb, suureneb)?

4. Mis on neutralisatsioonireaktsioon? Mis on neutralisatsioonireaktsioon saadusteks?

5. Mille arvuga happe molekulis võrdub happeaniooni negatiivne laeng?

6. Millega võrdub aluse valemis hüdroksiidioonide arv?

7. Koosta ja tasakaalusta neutralisatsioonireaktsioonide võrrandid.



d. raud(III)hüdroksiid + väävelhape

e. kaaliumhüdroksiid + ränihape
