**Keemia 2. 1. nädala kodutöö.**

 **Metallide keemilised omadused I: reageerimine mittemetallidega ja hapetega**

**Lõpetage võrrand, kirjutage peale laengud ja tasakaalustage, kirjutage saadusele nimetus**

**Kasutage perioodilisustabelit, lahustuvuse tabelit, hapete tabelit ja metallide pingerida.**

***Näide: 4Li + O2 = 2Li+2O2- liitiumoksiid***

1. **Na + S = ................................................**
2. **Fe + O2 = raud(II) ........................................**
3. **Cu + S = vask(I)..........................................**
4. **Al + O2 = .............................................**
5. **Millised metallid pingereas EI REAGEERI lahjendatud hapetega? Loetlege need**

**...................................................................................................................................................**

1. **Mis saadused tekivad, kui metallid reageerivad hapetega? Leidke õige vastus.**
2. **Sool ja vesi b) sool ja vesinik c) oksiid ja vesinik d) oksiid ja vesi**
3. **Lõpetage võrrandid ja tasakaalustage**

**Näide: *2Li + H2SO4 = Li+2SO42- + H2***

**Al + H3PO4 =**

**K + H2CO3 =**