**Kontrolltöö**

**Küsimus nr 1**

Aatomimudelite jooniste juurde kirjuta õige aatomimudeli nimi ning jooniste alla lisa puudu olevate aatomimudelite nimed (vähemalt lehe D4 mahus). Kui tead võid ka aatomimudelitest täpsemalt kirjutada.





**Küsimus nr 2**

Mis juhtub esimese poolestusajaga ja mis juhtub teise poolestusajaga?

**Küsimus nr 3**

Algselt on 780 grammi ainet. Peale 9 tundi on järel 97,5 grammi ainet. Mis on aine poolestusaeg?

**Küsimus nr 4**

Algselt on 600 grammi ainet. Aine poolestusaeg on 13 päeva. Mitu protsenti ainet on järgi peale 52 päeva?

**Küsimus nr 5**

Täida lüngad.

$$ radooni – tuumas on \_\_\_\_\_\_\_ prootonit ja \_\_\_\_\_\_\_ neutronit (Z=\_\_\_\_\_\_, A= \_\_\_\_\_\_\_)

$$ livermooriumi – tuumas on \_\_\_\_\_\_ prootonit ja \_\_\_\_\_\_ neutronit (Z=\_\_\_\_\_\_, A= \_\_\_\_\_)

**Küsimus nr 6**

Mis on eriseoseenergia?

**Küsimus nr 7**

Täienda joonist vähemalt nii palju kui oli toodud lehel D4.



**Küsimus nr 8**

Selgita Alfa (lagunemist, osakest, kiirgust).

**Küsimus nr 9**

Radioaktiivne dateerimine

**Küsimus nr 10**

Nimeta tuumaelektrijaama osasid ning kirjelda neid (nende tööd).