

Tunnikontroll. Aatomi ehitus

1. Märki osakeste laeng (+, – või 0).

elektron ____, neutron ____, prooton ____, aatom ____, aatomituum ____.

2. Tõmba õige(te)le vastus(t)ele joon alla.

- elektronkatte moodustavad: prootonid, neutronid, elektronid
- elektronkattele annavad laengu: prootonid, neutronid, elektronid
- aatomituumas paiknevad: prootonid, neutronid, elektronid
- aatomituumale annavad laengu: prootonid, neutronid, elektronid

3. Täida tabel aatomi ehituse kohta.

Osakese nimetus	Laeng (elementaarlaengutes)	Mass (amü)
prooton		
neutron		
elektron		

4. Märki kastikesse õige väite korral „+“ ja vale väite korral „-“. Vale väite korral paranda viga: tõmba vale(d) sõna(d) maha ja kirjuta nende kohale õige(d) sõna(d).

- Aatom tervikuna on positiivne, sest prootonite arv tuumas võrdub elektronide koguarvuga elektronkattes.
- Esimesel elektronihil võib olla kuni 2 ja teisel elektronihil kuni 18 elektroni.
- Aatomi massiarv võrdub tuumalaenguga.
- Prootonite arv aatomis võrdub elektronide arvuga.
- Nukleonid on prootonid ja elektronid.