

ELEKTER, MAGNET, KOMPASS

Kontrolltöö

3. klass A

Nimi

Missugused elektri abil töötavad masinad on Sinu kodus? Nimeta neid.

.....
.....

Vali kaldkirjas sõnade hulgast kõige õigem vastusevariant, vale(d) tõmba maha!

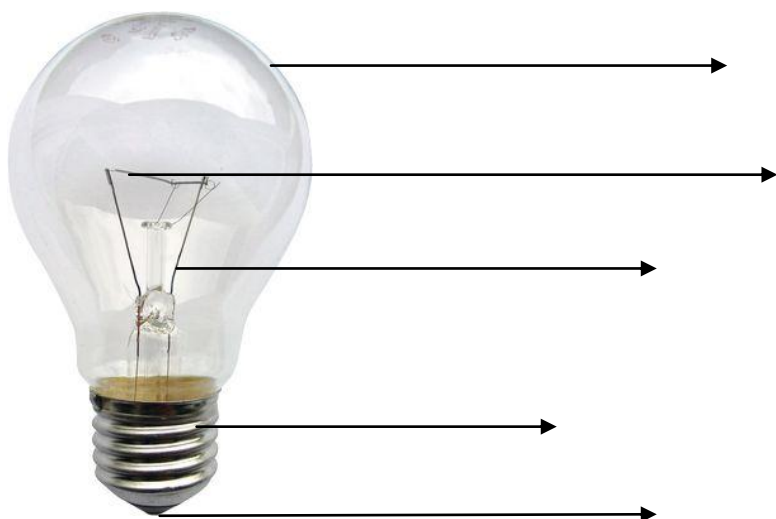
Kreeka keeles on merevaik *elekter/elektron*. Merevaiku hõõruti villase riidega ja see hakkas kergemaid esemeid *enda poole tõmbama/endast eemale tõukama*.

Õhupalliga vastu juukseid hõõrudes saadakse hõõrdeelektrit ehk *seisvat / istuvat/jooksvat* elektrit. Vooluallikatest saadakse elektrivoolu ehk *seisvat/liikuvat* elektrit. Vooluallikateks on näiteks *patareid/generaator/aku/õhupall*.

Elektrivoolu saadaks *poest/interneti abil/vooluallikate abil*. Elektrivool *liigub/ei liigu* läbi õhu. Külmkapp, tolmuimeja, televiisor ja raadio vajavad töötamiseks *inimest/sooja tuba/elektrivoolu*.

Elektrijuhid *juhivad/ei juhi* elektrit. Head elektrijuhid on *raud/ puit/ klaas/vask/ alumiinium/ kumm/ plastmass/ grafiit/ õhk/ vesi/ metallid*. Mitteelektrijuhid ehk *radiaatorid/ isolaatorid* ei juhi elektrit. Ained, mis elektrit ei juhi on *metall/ puit/ klaas/ alumiinium/ kumm/ plastmass/ õhk/ vesi/ vask*. Elektrijuhtmed on kaetud pehme materjaliga, sest nii on juhtmete puudutamine *ohtlik/ohutu*.

Elektripirni ehitus



Paiguta need sõnad joonisele sobiva noole juurde:

hõõgniit, keermega metallist sokkel, klaaskuppel, traat, põhjakontakt

Kui elektrivool läheb läbi lambi, siis hakkab lambi sees olev *traat/ sokkel/ metallniit* hõõguma. Elektrivool *kuumutab/ jahutab* hõõgniiti ja selle tulemusena eraldub *soojust ja valgust/ valgust ja jahedust*.

Vali sobiv valikvastus.

Patarei pooluseid kutsutakse

- positiivseks ja negatiivseks (+ ja -)
- põhjapooluseks ja lõunapooluseks

Elektripistikud seinas on inimesele

- ohtlikud
- ohutud

Pistikute pesades olevad metallosad on

- ohtlikud
- ohutud

Magnet tõmbab enda poole

- klaasist esemeid
- metallist esemeid
- paberist esemeid

Magneti poolused on

- positiivne ja negatiivne (+ ja -)
- põhjapoolus ja lõunapoolus
- läänepoolus ja idapoolus

Milliseid elektri kokkuhoiu reegleid järgib sinu pere? (jah või ei või ei tea)

*lülitame triikraua võrku vahetult enne triikimise algust ja välja kohe pärast töö lõppu

*lülitame teleri või raadio välja, kui keegi nende saateid ei jälgi

*toidu valmistamiseks kasutame võimalikult vähe vett, et keetmiseaeg lüheneks (näiteks kartulite keetmisel paneme vett ainult veidi üle kartulite)

* kustutame tuled seal toas, kus keegi parasjagu ei viibi

* kasutame kohtvalgusteid

* pesumasinat ei pane tööle iga üksiku riide pärast, vaid alles siis, kui on vähemalt masinatäis pesu pesta