

## LOODUSÕPETUSE 4. KONTROLLTÖÖ. Liikumine. Kiirus. Elekter. Magnetid

### 1. Kirjuta lausesse õiged sõnad. (8 p)

- Auto kiirust mõõdetakse \_\_\_\_\_.
- Elusolendid liiguvad \_\_\_\_\_ abil.
- Vooluallikad on näiteks \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ja \_\_\_\_\_.
- Kõik, kes kasutavad elektrit, on elektri \_\_\_\_\_.
- Kõige ohutum on ületada sõiduteed \_\_\_\_\_.
- \_\_\_\_\_ on positiivne ja negatiivne poolus.

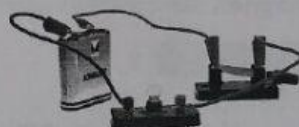
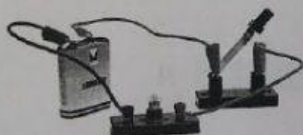
### 2. Mis on mitte-elektrijuhid? Too 2 näidet. (3 p)

Mitte-elektrijuhid on ained, mis \_\_\_\_\_.

Näiteks: \_\_\_\_\_.

### 3. Võrdle vooluringe. Kirjuta lünkadesse puuduvad sõnad. (6 p)

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| • _____ vooluring:           | • _____ vooluring:           |
| vool _____ sisse lülitatud – | vool _____ sisse lülitatud – |
| lamp _____                   | lamp _____                   |



### 4. Täienda mõisteid õigete sõnadega. (10 p)

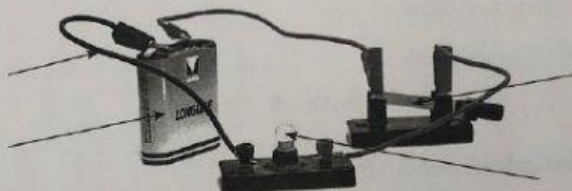
- Liikumine on elusolendite või asjade \_\_\_\_\_ teiste suhtes.
- Kiirus näitab \_\_\_\_\_ (tunnis, minutis, sekundis) läbitud tee \_\_\_\_\_.
- Elektrivool on \_\_\_\_\_ liikumine elektrijuhtmetes \_\_\_\_\_.
- Magnetid on kehad, millel on võime külge tõmmata \_\_\_\_\_ esemeid.
- Kompassi abil saab määrata \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ suunda.

**5. Kas lause on õige (+) või vale (-)? (8 p)**

- Elektrit toodetakse elektrijaamades.
- Pimedal ajal tänaval liikudes peab kandma helkurit.
- Magnetil on 2 poolust: positiivne ja negatiivne poolus.
- Auto liigub tavaliselt maanteel kiirusega 90 m/s.
- Elekter liigub elektrijuhtmetes.
- Magneti läheduses ei tohi hoida ID-kaarti.
- Elektriristi kasutades ei pea järgima ohutusnõudeid.
- Vooluallikad on pistik, lüliti ja kontakt.

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

**6. Mis moodustavad vooluringi? Kirjuta osade nimetused. (4 p)**



**7. Mida tead magnetist? (7 p)**

Magnetil on kaks \_\_\_\_\_ :

(nimetus) \_\_\_\_\_  
 (värv) \_\_\_\_\_  
 (tähis) \_\_\_\_\_



(nimetus) \_\_\_\_\_  
 (värv) \_\_\_\_\_  
 (tähis) \_\_\_\_\_

**8. Mida teevad magneti erinimelised poolused?  
 Mida teevad magneti samanimelised poolused? (4 p)**

N [ ] S                      S [ ] N

\_\_\_\_\_ poolused \_\_\_\_\_

S [ ] N                      S [ ] N

\_\_\_\_\_ poolused \_\_\_\_\_

Punkte: \_\_\_\_\_

(max 50 punkti)

Hinne: \_\_\_\_\_