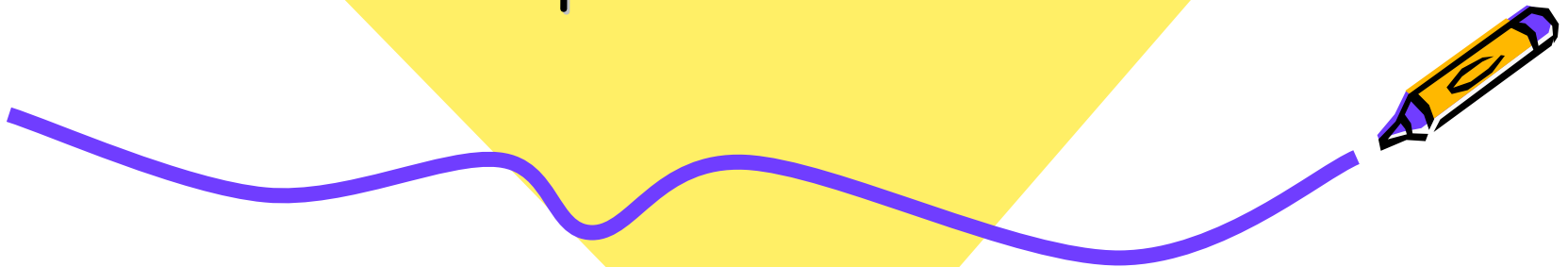


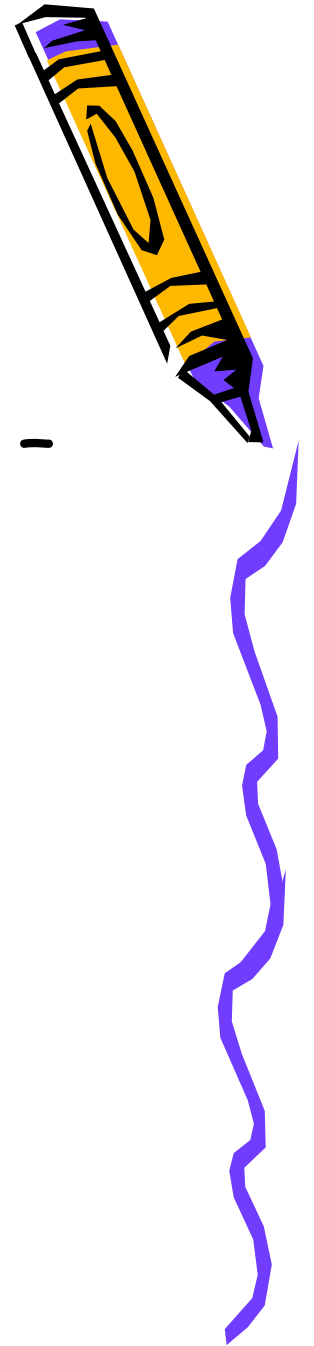
# Elektrivoolu toimed Galvanomeeter

Õpik lk. 32-35



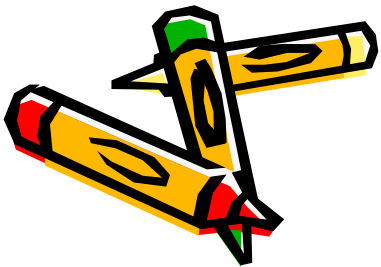
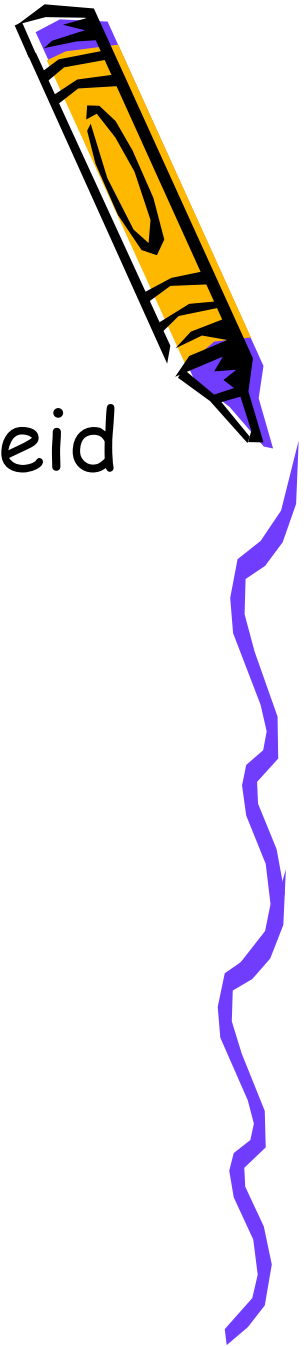
# Iseseisev töö

- Vastada kirjalikult küsimustele 9.1 - 9.6 lk. 32-35



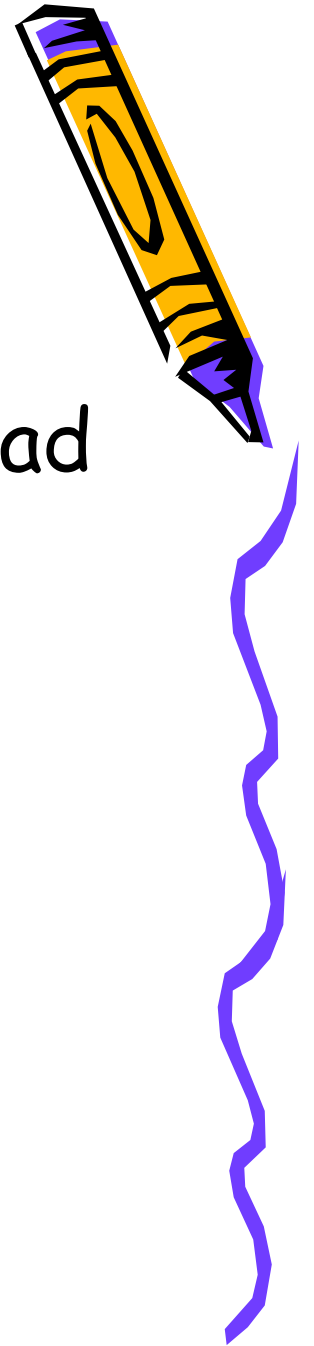
# Tunnis

- Uurime elektrivoolu erinevaid toimeid
- Vaatleme galvanomeetri ehitust
- Saad teada, milleks kasutatakse galvanomeetrit



# Voolu toime

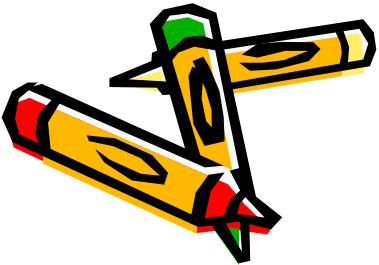
Voolu toime - elektrivooluga kaasnevad nähtused



# Elektrivoolu toimed

## 1) Voolu soojuslik toime:

- ✓ Vooluga juhe soojeneb
- ✓ Voolu toimel soojenevad metallid ja elektrolüüdi vesilahused
- ✓ Kasutus: elektriliste soojusriistade töö



## 2) Keemiline toime

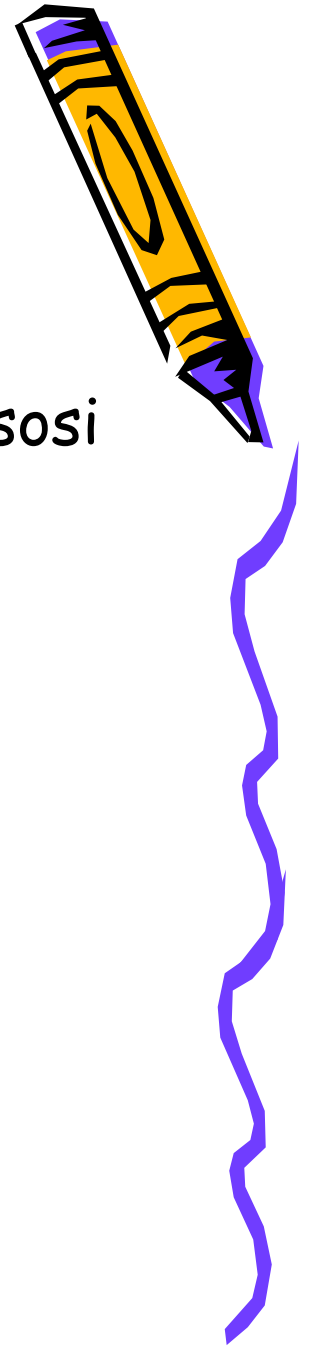
- Tunnus: elektrivool eraldab juhust selle koostisosi

### Esineb:

- Elektrolüütide vesilahustes
- Elektrolüütide sulandites
- Metallides ei esine

### Kasutus:

- metallide tootmine
- Metallesemete katmine teise metalliga - korrosiooni kaitse



# 3) Voolu magnetiline toime

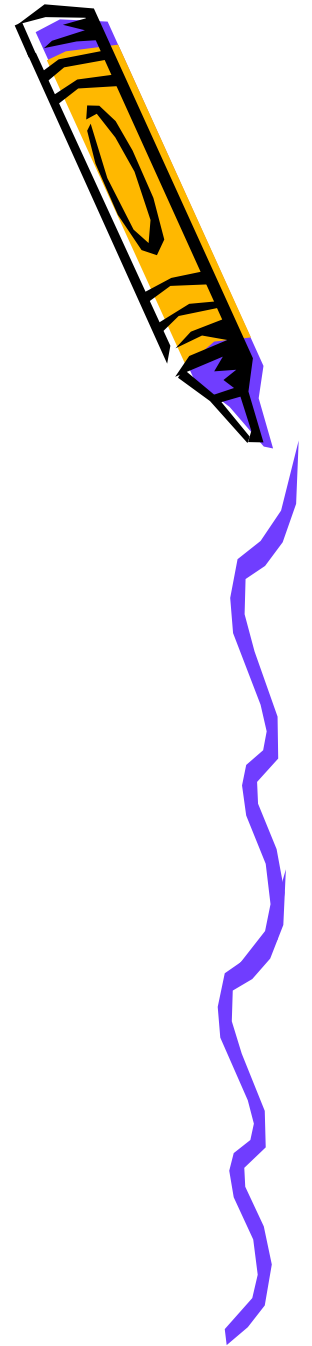
Tunnus - vooluga juhi ja magneti vahel on vastastikmõju

Kaasneb:

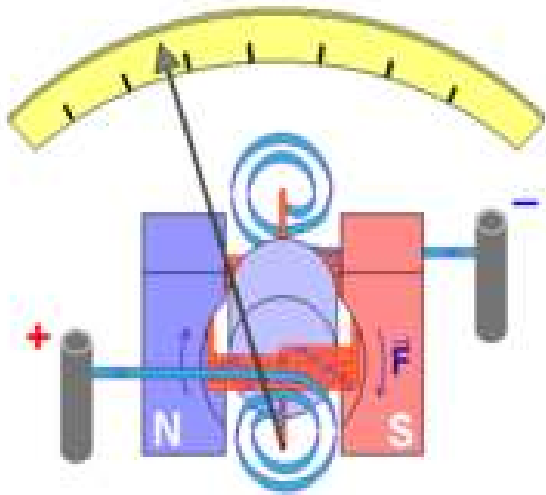
- ✓ metallides
- ✓ elektrolüütide vesilahustes

Kasutus:

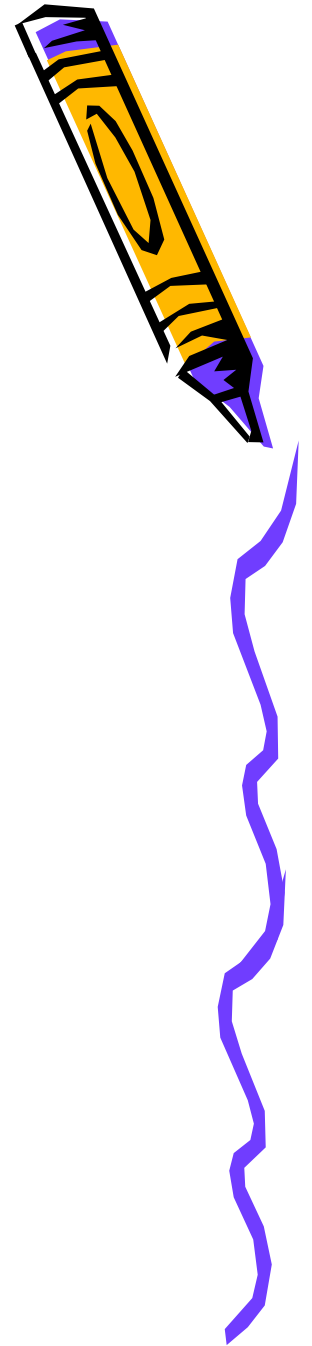
- elektrimootorid
- raadiod
- telerid
- arvutid jne



# Galvanomeeter



- Töö aluseks vooluga mähise ja püsिमagneti vastastikmõju
- Kasutus: saab kindlaks teha voolu olemasolu

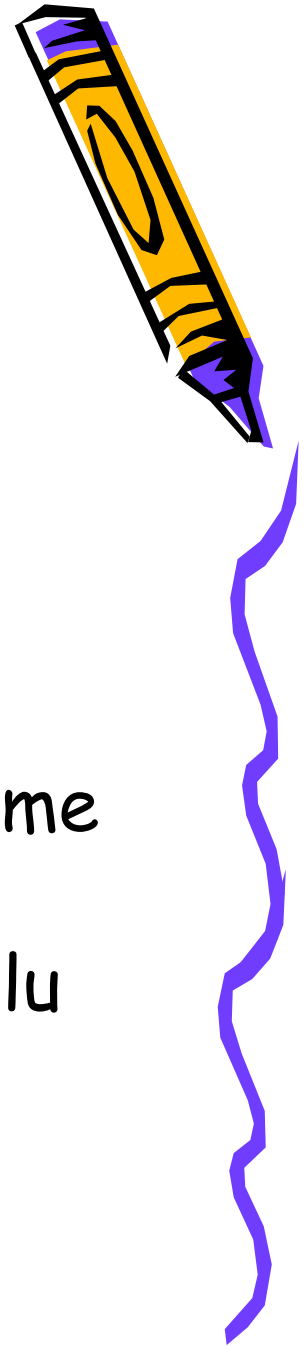




# Tunnist said teada:

## Elektrivoolu toimed:

- Keemiline - elektrivool eraldab juhist koostisosi
- Soojuslik - vooluga juhe soojeneb
- Magnetiline - vatastikmõju vooluga juhtme ja magneti vahel.
- Galvanomeetriga saab kindlaks teha voolu olemasolu



Täna tähelepanu eest!!!

