

# Metallide korrosioon

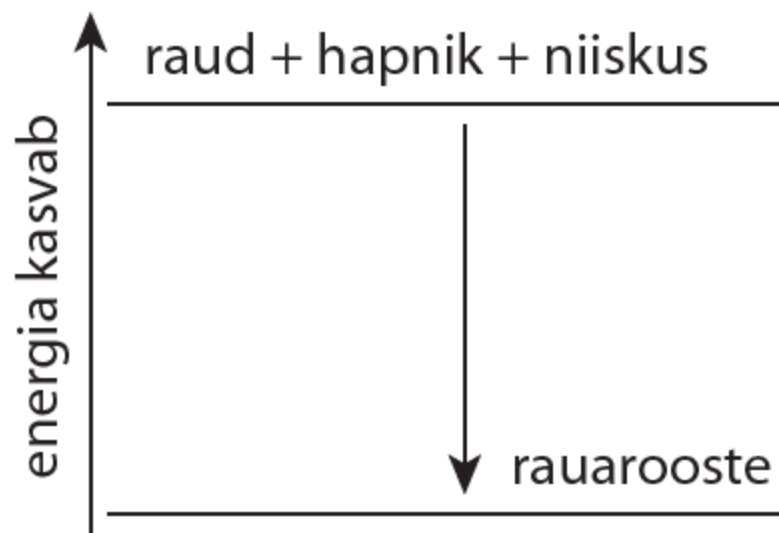
Neeme Katt

# Korrosioon



# Korrosioon

- **Korrosioon** on metalli hävimine ümbritseva keskkonna mõjul
- Korrosiooni põhjustab metallide üleminek püsivamasse seisundisse



# Korrosiooni soodustavad tegurid

- Oksüdeeruva metalli kokkupuude vähemaktiivse metalliga
- Kõrgem temperatuur,
- Happeline keskkond
- Ioonide olemasolu lahuses (soolad)
- Niiskus



# Korrosioonikaitse

- Metalli värvimine, lakkimine, õlitamine
- Metalli katmine korrosioonikindla metalli kihiga
- Korrosioonikindla sulami kasutamine (roostevaba teras)
- Protektorkaitse – metalli ühendamine aktiivsema metalli tükiga
- Inhibiitor – korrosiooni aeglustaja

# Protektorkaitse

