

SLO/BNNE: 8,9: Fotovoltaické a fotochemické jevy

Štěpán Kment

Fotovoltaické jevy

- Základy pásové struktury, polovodiče
- Fotoelektrický jev
- Fotodiody, P-N přechod
- Fotovoltaické články a současná fotovoltaika

Fotochemické jevy

- Interakce polovodičů a elektrolytů
- Fotoelektrochemické cely
- Přímé solární štěpení vody pro výrobu vodíku
- Fotoelektrochemické články pro produkci elektrické energie