

Kovy – nekovy polokovy

Podle elektrické a tepelné vodivosti, kujnosti, ...

Kovy

Pevné (Hg)

Kujné

Lesklé

Vodivé

Tvoří slitiny

Nekovy

Pevné,
kapalné,
plynné

Nekujné

Nevodivé

Polokovy:

- Přejchod mezi kovy a nekovy
- Úhlopříčka v tabulce
- B, Si, As, Te, At

Dělení kovů:

1. Podle hustoty:

1. Lehké – Na, Mg, Al

2. Těžké – Hg, Cu, Pb





2. Podle teploty tání:

1. Lehkotavitelné – Sn, Na, Pb

2. Těžkotavitelné – Cr, W, Cu

□ Podle ceny:

□ Drahé kovy: Au, Ag, Pt



Možnosti kovů:



□ Tvorba slitin

(bronz, mosaz, dural,
pájka, amalgámy, bílé
zlato, nerez)

Možnosti nekovů:

□ Plasty, syntetická vlákna

Silon, nylon, mikrovlákno, ...

Možnosti polokovů:

- V počítačové technice,
mobilní telefony





K O N E C