

Elektrotechnický uhlík

- Jakub Michálek -



nevhodně použitá zkratka

Co je Ele. uhlík?

??? - nesouhlasím

- Je to tvrdý, křehký pórovitý materiál.
- Dokáže odolat vysokým teplotám, až ^{2700 °C} 2700 celsius!
- Je také odolný proti spékání a opalování.
- Je levný ???

Užití Ele. uhlíku^{zkratka!!!}

- Na kartáče točivých strojů, - přivádějí proud přes komutátor ^{formulace} DC do rotoru nebo kroužky AC strojů.
- Posuvné kontakty – jako jsou regulační transformátory ^{+ autotransformátory}
- Sběrací uhlíky pro trolejové vedení, jako jsou lokomotivy, tramvaje atd. ^{+ trolejbusy}

Užití Ele. uhlíku - pro hoření el. oblouků

- Elektrody elektrických obloukových pecí
 - mezi elektrodami hořící oblouk ohřívá vsázku pece.
- Svařovací uhlíky
 - elektroda pro obloukové svařování.
- Uhlíky pro obloukové lampy
 - promítací přístroje a vojenské světlomety.

Jak se vytváří?

- Je několik ^{složek} směsí co tvoří náš uhlík, jako například. ^{formulace!!!}

Směsi:

- Uhlíkatých látek.
 - koks, přírodního grafitu, sazí i antracitu
- Pojiva – spojují jednotlivé složky v pevný tvar.
 - dehet, přírodní pryskiřice
- Kovových prášků ^ů – zvyšujících vodivost a kluznost.
 - Cu, Ag, Zn, Sn, Pb
- Přísad – zvyšující kluznost.
 - parafín

Uhlík se vyskytuje v různých formách

zbytečný text nebo změnit formulaci

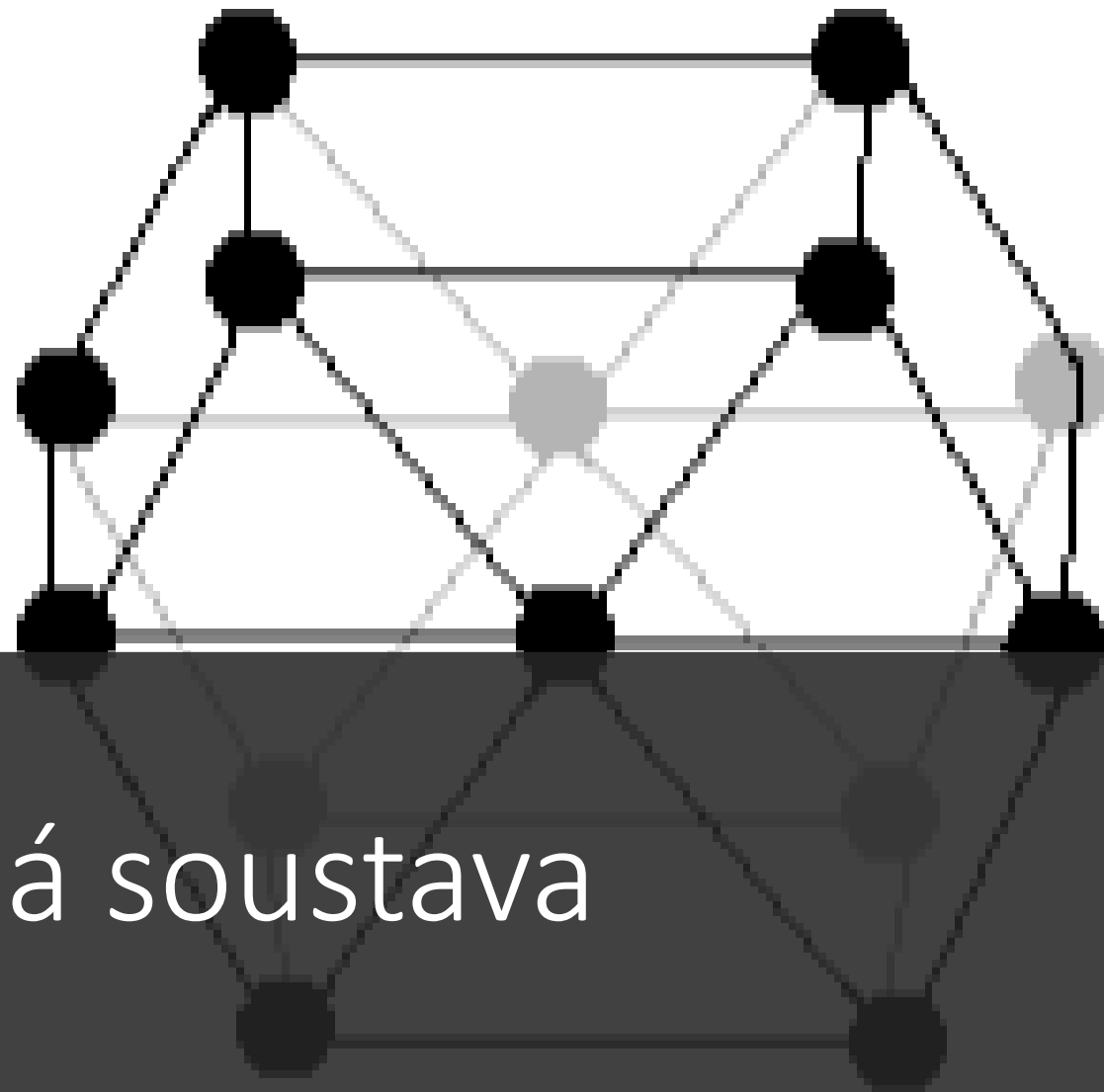
Jako jsou:



Beztvarý:

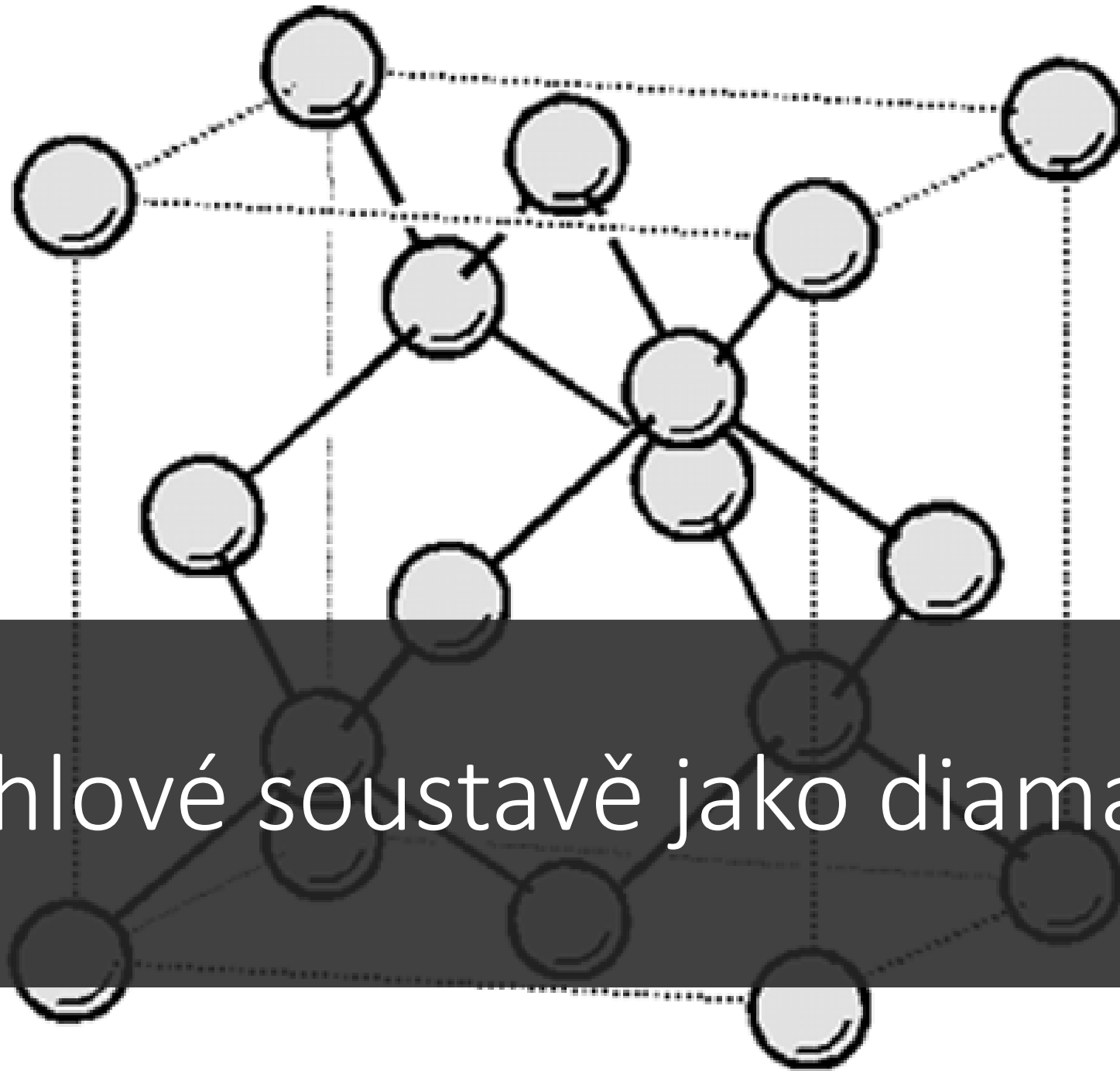
též amorfní

krystalický



Šesterečná soustava

krystalický



I v krychlové soustavě jako diamant

To je velmi málo o elektrotechnickém uhlíku. Jen na <https://cs.wikipedia.org/wiki/Uhl%C3%ADk> bys našel více praktických informací, které zde chybí.

Toto byla má prezentace o Elektrotechnickém uhlíku.

Hodnocení 2-

Děkuji za pozornost

Zdroje:

- [Uhlík – Wikipedie \(wikipedia.org\)](https://www.wikipedia.org)
- [Uhlík elektrotechnický \(leporelo.info\)](http://leporelo.info)
- [Uhlík — Elektrika.cz, reportážní portál instalační elektrotechniky, vyhlášky, schémata zapojení .](http://elektrika.cz)
- [KARBOTECHNIK - Uhlík/Grafit - pro ELEKTRO průmysl](#)
- [Obrázky - Google](#)