

Diskuse: Iontová vazba/Archiv

kontrola



Článek ke kontrole

Žádá se kontrola tohoto článku učitelem.

Navržený učitel: Petr Heřman

Jirkakobera (diskuse) 15.12.2013, 20:30

Připomínky:

1. Doplnit zdroj (referenci) pro hodnotu 1.67
2. *V procesu vzniku iontové vazby dochází tedy k odtržení jednoho (popřípadě více) elektronů z valenční vrstvy...* K tomu odtržení dojde až během vytváření té iontové vazby soli? A nikoliv například už během disociace v polárním rozpouštědle?
3. *Mezi vzniklými ionty následně dojde k vyrovnání přitažlivých sil mezi opačně nabitými částicemi a odpudivých sil mezi shodně nabitými částicemi.* Není mi z toho moc jasné, co se v tomto případě myslí "opačně" a co "shodně" nabitými částicemi.
4. Jakým způsobem toto vyrovnávání přitažlivých a odpudivých sil může vést ke změnám v elektronové konfiguraci? Jak se k sobě ty atomy přibližují či oddalují, tak ty elektrony přeskakují sem a tam?
5. *Iontové sloučeniny jsou dobře rozpustné ve vodě.* A v jiných polárních rozpouštědlech ne? Anebo jak to s nimi je?
6. Příklady iontových sloučenin:
 - a) Proč mezi nimi chybí ta nejobyčejnější "kuchyňská sůl" či KCl a další elektrolyty, přítomné v intracelulární a extracelulární kapalině či krevní plazmě?
 - b) doplnit názvy uvedených sloučenin včetně odkazů
7. V celém článku doplnit odkazy (teď tam máte jen jediný na elektronegativitu).

Možná jsou některé otázky hloupé, nicméně jsou to otázky, které při čtení článku (více či méně poučeného) člověka mohou napadnout.

-- Kychot (Petr Heřman, 2. LF UK) 30.12.2013, 17:59

Refresh page

New thread

New comment

New comment

Send

Cancel