

Materiály k samostudiu

Pondělí 11. 5. 2020

Třída 8. E

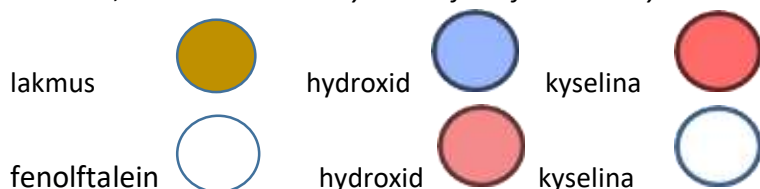
1) Chemie

1) **Řešení ze 6.5.** (zkontroluj a oprav):

NaOH , $\text{Pb}(\text{OH})_2$, kyselina jodovodíková, $\text{Pb}(\text{OH})_2$, HBr , kyselina siřičitá, kyselina chlorovodíková, HIO_3 (prostřední je velké I), kyselina chlorečná, hydroxid hlinitý, LiOH , HF , hydroxid železnatý, $\text{Ca}(\text{OH})_2$, HNO_2 , kyselina chromová, H_2CO_3

kyselina				hydroxid	
kyslíkatá		bezkyšlíkatá			
vzorec	název	vzorec	název	vzorec	název
$\text{H}^{\text{I}}\text{I}^{\text{V}}\text{O}_3^{-\text{II}}$	kyselina jodičná	$\text{H}^{\text{I}}\text{Br}^{-\text{I}}$	kyselina bromovodíková	$\text{Na}^{\text{I}}\text{OH}^{-\text{I}}$	hydroxid sodný
$\text{H}^{\text{I}}\text{N}^{\text{III}}\text{O}_2^{-\text{II}}$	Kyselina dusitá	$\text{H}^{\text{I}}\text{F}^{-\text{I}}$	kyselina fluorovodíková	$\text{Pb}^{\text{II}}(\text{OH})_2^{-\text{I}}$	hydroxid olovnatý
$\text{H}_2^{\text{I}}\text{S}^{\text{IV}}\text{O}_3^{-\text{II}}$	kyselina siřičitá	$\text{H}^{\text{I}}\text{I}^{-\text{I}}$	kyselina jodovodíková	$\text{Ca}^{\text{II}}(\text{OH})_2^{-\text{I}}$	hydroxid vápenatý
$\text{H}^{\text{I}}\text{Cl}^{\text{V}}\text{O}_3^{-\text{II}}$	kyselina chlorečná	$\text{H}^{\text{I}}\text{Cl}^{-\text{I}}$	kyselina chlorovodíková	$\text{Al}^{\text{III}}(\text{OH})_3^{-\text{I}}$	hydroxid hlinitý
$\text{H}_2^{\text{I}}\text{Cr}^{\text{VI}}\text{O}_4^{-\text{II}}$	kyselina chromová			$\text{Li}^{\text{I}}\text{OH}^{-\text{I}}$	hydroxid lithný
$\text{H}_2^{\text{I}}\text{C}^{\text{IV}}\text{O}_3^{-\text{II}}$	Kyselina uhličitá			$\text{Fe}^{\text{II}}(\text{OH})_2^{-\text{I}}$	hydroxid železnatý

- 2) 30.3. jste měli za úkol nastudovat text o kyselosti a zásaditosti roztoků na str.59. Přečti si kapitulu znovu, zkontroluj, zda sis nakreslil(a) obr.105. Podle drobnějšího textu za žlutým pruhem si zkus ověřit některé přírodní indikátory např. změnu barvy černého čaje v reakci na kyselinu citronovou. Pokud máte v rodině zahradní bazén, uvědom si, že součástí bazénové chemie je i zjišťování pH faktoru.
- 3) Nadepiš do sešitu **Indikátory kyselosti a zásaditosti** a nakresli obrázek: Barvy roztoků indikátorů v kyselině a hydroxidu: (V prvním řádku je změna fialového lakmusu: v hydroxidu zmodrá a v kyselině zoranžoví až zčervená, v druhém řádku bílý roztok fenolftaleinu v hydroxidu zčervená až zfialoví, v kyselině se nezbarví.)



2) Matematika

a) Opakování učiva – řešení i ZK pošli

141/5 a), b)

Řešení pošli na lustyk.perina@seznam.cz

b) Nová látka – zepředu do sešitu

Počet řešení rovnice

A) 134/1 Urči počet kořenů rovnice (počet řešení rovnice) $3(x + 7) = 5 + 4(x - 1)$

$x = ?$

Tato lineární rovnice má ...?... řešení.

3) Český jazyk

Čtení s porozuměním (vybrala jsem dva články, přečtete si text a vyber správnou odpověď vztahující se k textu):

<https://www.umimecesky.cz/cteni-s-porozumenim-clanky/11>

<https://www.umimecesky.cz/cteni-s-porozumenim-clanky/29>

4) Fyzika

Procvičování učiva – zezadu do sešitu

Závislost elektrického odporu na vlastnostech vodiče

Na základě teorie na straně 143 a 144 se pokus odpovědět na otázky.

145/O2

145/O3

145/O4 Na zadních deskách učebnice máš tabulku odporu vodičů R v ohmech (Ω)

z různých látek.

Čím je větší hodnota v tabulce, tím má vodič z dané látky větší odpor.

5) Přírodopis

Zopakuj si celou nervovou soustavu: <https://slideplayer.cz/slide/3105170/>

https://www.slideserve.com/abram/nervov-soustava-lov-ka/?utm_source=slideserve&utm_medium=website&utm_campaign=auto+related+load

Do sešitu si vypiš nemoci nervové soustavy <https://slideplayer.cz/slide/5250425/>

<https://www.slideserve.com/taryn/poruchy-a-onemocnen-nervov-soustavy>

6) a) Německý jazyk

- věty si přepište do sešitu a přeložte, překlad mi vyfoťte mobilním telefonem a posílejte na můj email: otoupalova.perina@seznam.cz

- v případě, že máte hůře čitelné písmo, napište překlad na počítači, abych vám věty mohla opravit

1) V pondělí jsem jela vlakem k babičce do Brna.

2) Co jsi včera jedla?

3) V pátek jsme zůstali doma.

4) Vyučování začalo v osm hodin.

5) Petr nečetl knihu.

b) Anglický jazyk

What do **IDIOMS** mean, guys? We talked about idioms and I try to explain thank to this link (try to listen to the end, please):

<https://www.youtube.com/watch?v=BztbZf7FS4U>

Important vocabularies including pronunciation for your life (can you do it?...at least 40 (half of 80 words), please?):

<https://www.umimeanglicky.cz/slovicka-education?source=explicitMapGlobal>

Send me to my email address bajusova.perina@seznam.cz
group A1 (Karel Šilhan and others) - 39th word of the list

group A2 (Nela Haltmarová and others) - 40th word of the list)

Enjoy it and looking forward to your response:)