

# Materiály k samostudiu

Pondělí 20. 4. 2020

Třída 8. E

## 1) Chemie

- 1) Do sešitu nadepiš Názvosloví oxidů a halogenidů – procvičování.
- 2) K níže uvedeným názvům napiš vzorce, ke vzorcům názvy. **U všech prvků musí být uvedeno oxidační číslo!**

Vzor: oxid fosforečný (urči vzorec):  $P^V O^{-II}$ , použij křížové pravidlo:  $P_2 O_5$

$N_2 O$  (urči název): doplň ox.č. kyslíku  $N_2 O^{-II}$ , spočítej ox.č u dusíku (1 x -II : 2 = -I)  
... víme ale, že levá část vzorce má vždy ox.č. kladné, takže u dusíku bude I ...  $N_2^I O^{-II}$ , tedy oxid dusný

Fluorid vápenatý (urči vzorec):  $Ca^{II} F^{-I}$ , křížové pravidlo  $Ca F_2$

$Mn Br_7$  (urči název): doplň ox.č. bromu  $Mn Br_7^{-I}$ , ox.č. manganu nemusíš počítat, v halogenidech je vždy shodné s dolním indexem u značky halogenu, tedy  $Mn^{VII} Br^{-I}$  a název je bromid manganistý.

Urči názvy sloučenin:  $Na_2 O$ ,  $V_2 O_5$ ,  $Os O_4$ , Ag Br, Cu I<sub>2</sub>, Fe F<sub>3</sub>

Urči vzorce sloučenin: oxid siřičitý, oxid chloristý, oxid vanadistý, chlorid sodný, bromid hlinitý, jodid vápenatý

Výsledky neposílej, příští hodinu bude uvedeno řešení. Pokud ti nebude něco jasné, tak samozřejmě napiš dotaz.

- 3) Podívej se na <https://edu.ceskatelevize.cz/predmet/chemie?stupen=2-stupen-zs> a vyber si nějaké video souvisící s oxidy nebo halogenidy.

## 2) Matematika

Opakování učiva – zezadu do sešitu

132/6 e) + ZK

132/7 c), d) Nezapomeň nejdříve odstranit závorky.

Pozor na znaménka!

## 3) Český jazyk

Pracovat s odkazem viz níže:

CESTOPIS

Klikněte na odkaz a dejte si str 3 – začněte úkolem 6, 7 – poté přečtete text od **Jonathana Swifta - Gulliverovy cesty** a uděláte myšlenkovou mapu pod textem) – buď si materiál vytisknete, nebo si přepište do sešitu Literatury)

[https://www.inkluzivniskola.cz/sites/default/files/uploaded/cjl\\_cestovani\\_a\\_literatura\\_cestopis\\_liceni\\_0.pdf](https://www.inkluzivniskola.cz/sites/default/files/uploaded/cjl_cestovani_a_literatura_cestopis_liceni_0.pdf)

#### 4) Fyzika

Nová látka – Ohmův zákon:

Prostuduj příklady na Ohmův zákon na straně 140.

Do sešitu zepředu se pokus podle návodu vyřešit hodně podobné příklady:

a) Rezistorem prochází proud 2,5 A při napětí 50 V mezi svorkami rezistoru.

Vypočítej odpor rezistoru.

$$I = 2,5 \text{ A}$$

$$U = 50 \text{ V}$$

$$R = ? \Omega$$

b) Elektrický odpor rezistoru je 30  $\Omega$ . Jaký proud prochází rezistorem, je-li mezi jeho svorkami napětí 15 V?

$$R = 30 \Omega$$

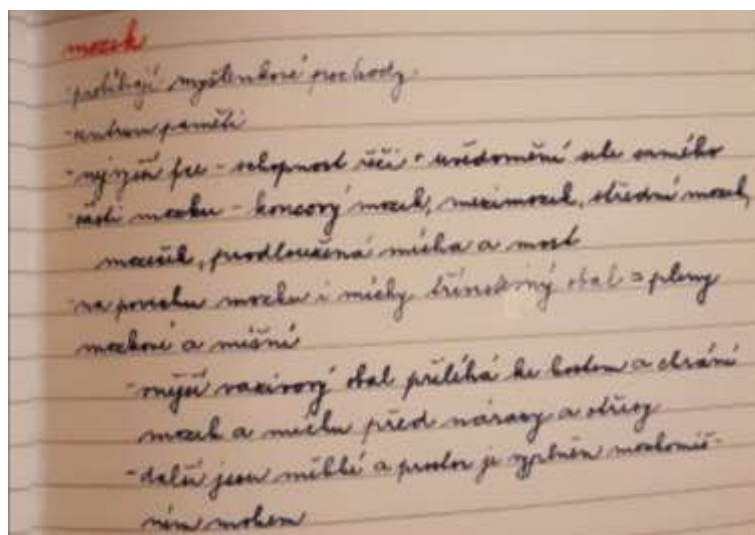
$$U = 15 \text{ V}$$

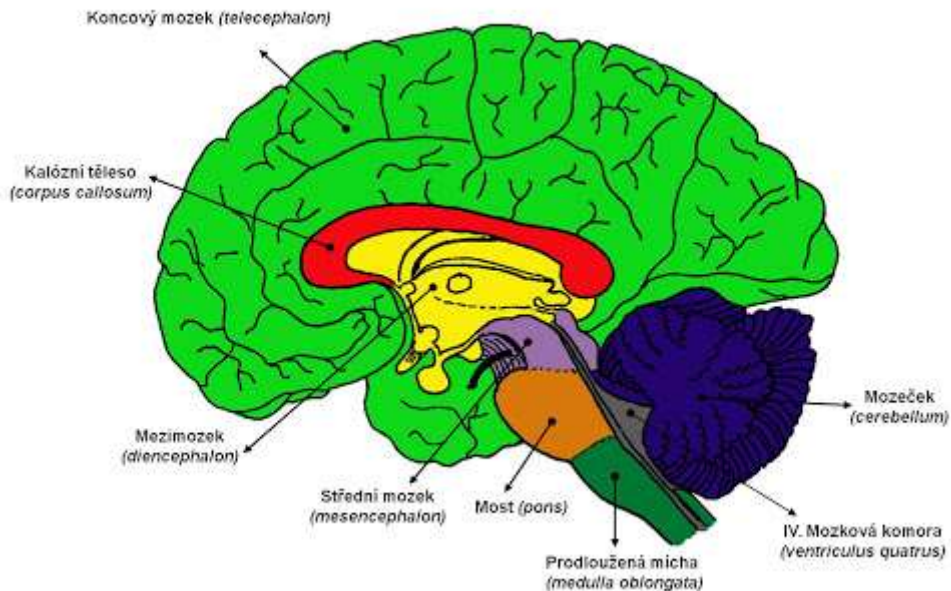
$$I = ? \text{ A}$$

#### 5) Přírodopis

- uč. str. 50 - centrální nervová soustava – mozek – přečíst + zapsat do sešitu

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/107689>





## 6) **a) Německý jazyk**

- učebnice str. 107, zapište si prvních 10 sloves do slovníčku a naučte se tyto slovesa (od slovesa beginnen po sloveso geben)

- s překladem vám pomůže slovník:

[https://slovník.seznam.cz/preklad/nemecky\\_cesky/beginnen](https://slovník.seznam.cz/preklad/nemecky_cesky/beginnen)

## **b) Anglický jazyk**

Click on this link and follow the task, please.

Note: you finish with clicking on the button FINISH!!

[https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English\\_as\\_a\\_Second\\_Language\\_\(ESL\)/Picture\\_description/Picture\\_description\\_2\\_kf119770ca](https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)/Picture_description/Picture_description_2_kf119770ca)

and next link regarding description...

[https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English\\_as\\_a\\_Second\\_Language\\_\(ESL\)/Picture\\_description/Pictures\\_hg23365uj](https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)/Picture_description/Pictures_hg23365uj)