

NOVÁ MATKA - CHEMIE 8/ABC

MILI ŽÁCI, DVOUPRVKOVÉ SLOUČENINY MÁME ZA SEBOU 😊 PROTO VELKÝ NADPIS

TŘÍPRVKOVÉ SLOUČENINY (STR. 68-69)

⇒ MÁVÍ MOLEKULY SLOŽENÉ Z ATOMŮ TŘÍ PRVKŮ.

- PATŘÍ SEM :
- a) HYDROXIDY
 - b) KYSLIKATĚ KYSELINY
 - c) SOLI KYSLIKATÍCH KYSELIN

POD NADPIS : a) HYDROXIDY ⇒ JSOU TŘÍPRVKOVÉ SLOUČENINY, KTERÉ OBSAŽÍ HYDROXIDOVÉ ANIONTY OH^- VAŽANÉ ZPRAVIDLA NA KATIONTY KOVŮ

PRAVIDLA BEZPEČNĚ PRÁCE S HYDROXIDY

- 1) POUŽÍVAT PŘI PRÁCI S HYDROXIDY OCHRANNÉ POMŮCKY; NEBRÁT VE DO RUKOU!
- 2) PŘI POTŘÍSNĚNÍ HYDROXIDEM POSTIŽENÉ MÍSTO OMYVÁME Proudem tekoucí vody, PŘÍPADNĚ NEUTRALIZUJEME KŘEDĚNÝM OCTEM.

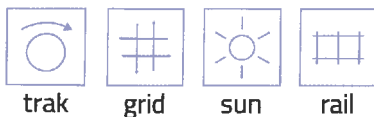
NÁZVOSLOVÍ HYDROXIDŮ:

- NÁZEV HYDROXIDU SE SKLÁDÁ Z PODSTATNÉHO JMÉNA **HYDROXID** A PŘÍDAVNÉHO JMÉNA ODVOZENÉHO OD NÁZVU KATIONTU KOVŮ (NAPŘ. SODNÝ)

- OXIDAČNÍ ČÍSLO SKUPINY **OH** VŠECH HYDROXIDŮ JE **-I** ⇒ $(\text{OH})^-$ (CELA SKUPINA OH MÁ -I;

PROTO MUSÍ BÝT V ZÁVORCE!) POKUD JE OX. ČÍSLO VĚTŠÍ NEŽ JEDNA ⇒

⇒ KLADNĚ OX. ČÍSLO KATIONTU KOVŮ



trak grid sun rail

2. STRANA

a) TVORBA V KORCE HYDROXIDU Z VETRO NAŽVU

HYDROXID ŽELEZITÝ $\text{Fe}^{+III}(\text{OH})_3^{-1}$ ⇒ ZDE ŽAVORKA
NUTNÁ!!! ČTY - FE OHA TŘIKRÁT

HYDROXID VÁPENATÝ $\text{Ca}^{+II}(\text{OH})_2^{-1}$ ⇒ ZDE ŽAVORKA
NUTNÁ!!! ČTY - CA OHA DVAKRÁT

HYDROXID DRASELNÝ $\text{K}^{+I}\text{OH}^{-1}$ ⇒ ZDE ŽAVORKA
NEMÍ NUTNÁ, PROTOŽE K^{+I} ⇒ ČTY - KA OHA

b) TVORBA NAŽVU KE VZORCE (STEUNÉ, VAKO
N OXIDU, SULFIDU, HALOGENIDU ⇒ STEVNÝ POSTUP)

$\text{Na}^{+I}\text{OH}^{-1}$ ⇒ hydroxid sodný

$\text{Al}^{+III}(\text{OH})_3^{-1}$ ⇒ hydroxid hliníkový
 $+3 - 3 = 0$

Zvláštní vzorec má HYDROXID AMONNÝ

AMONNÝ - NH_4^{+I} ⇒ $\text{NH}_4^{+I}\text{OH}^{-1}$

3. STRANA

ZÁSTUPCI HYDROXIDŮ

HYDROXID	SODNÝ	$\text{Na}^+ \text{OH}^-$	} KE STRANĚ 69 SI VYPIŠTE VLASTNOSTI, VYUŽITÍ, PŘÍPADNĚ PŘÍPRAVA
HYDROXID	DRASELNÝ	$\text{K}^+ \text{OH}^-$	
HYDROXID	VÁPENATÝ	$\text{Ca}^{2+} (\text{OH})_2^-$	
HYDROXID	AMONNÝ	$\text{NH}_4^+ \text{OH}^-$	

K PROCVIČOVÁNÍ:

- $\text{Zn}(\text{OH})_2$
- NaOH
- NH_4OH
- $\text{Al}(\text{OH})_3$
- $\text{Ba}(\text{OH})_2$
- $\text{Fe}(\text{OH})_2$

PROSÍM O PŘERSAVNÍ DO SEŠITŮ DO 27. 4. 2020.
VÝPISKY MI, NEPOSÍLEJTE, POUZE PROCVIČUJTE
NÁZVOSLOVÍ 😊 27. 4. 2020 VAM ŽÁŘÍ KYSELINY,
TY BUDDH SLOŽITĚJŠÍ (O TROČKY).
POTÉ SI "NAPIŠEME" POSLEDNÍ TEST Z HYDROXIDŮ
A KYSELIN DOHROMADY.
MĚJTE SE DOHODOVĚ, PAM 😊