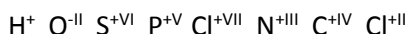


Pracovní list – kyseliny

- Sestav vzorce kyselin pomocí značek prvků a jejich oxidačních čísel, kyseliny pojmenuj:



.....

.....

.....

.....

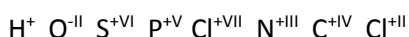
.....

- Napiš vzorce kyselin:

název	kyselinotvorný prvek a jeho oxidační číslo	(výpočty)	vzorec
dusičná			
siřičitá			
uhličitá			
jodistá			
chlorná			

Pracovní list – kyseliny

- Sestav vzorce kyselin pomocí značek prvků a jejich oxidačních čísel, kyseliny pojmenuj:



.....

.....

.....

.....

.....

- Napiš vzorce kyselin:

název	kyselinotvorný prvek a jeho oxidační číslo	(výpočty)	vzorec
dusičná			
siřičitá			
uhličitá			
jodistá			
chlorná			

Z následujících informací urči, o kterou z kyselin se jedná:

Kyselina sírová kyselina uhličitá kyselina dusičná kyselina trihydrogenfosforečná kyselina chlorovodíková

- Je to velmi slabá kyselina, je součástí perlivých nápojů, nestálá, rychle se rozkládá na oxid a vodu
- = kyselina

- Používá se na výrobu hnojiv (superfosfát), je součástí nápojů (kola)
- = kyselina

- Nestálá bezbarvá kapalina, uchovává se v temných lahvích (světlem se rozkládá za vzniku jedovatého oxidu, vyrábí se z ní hnojiva (ledky), léčiva, výbušniny, plasty
- = kyselina

- Koncentrovaná (96%) je bezbarvá olejovitá kapalina. Odebírá vodu všem látkám, organické látky jejím působením uhelnatí. Při ředění se uvolňuje teplo. Silná žíravina. Zředěná reaguje s kovy (Zn,...)
- = kyselina

- Vzniká rozpouštěním plynného ve vodě. Je to nestálá těkavá bezbarvá kapalina. Silná žíravina. Technická je nažloutlá a je známá pod názvem kyselina solná. Směs s HNO_3 se označuje jako Používá se na výrobu plastů, k čištění kovů a na odstraňování vodního kamene.
- = kyselina

Z následujících informací urči, o kterou z kyselin se jedná:

Kyselina sírová kyselina uhličitá kyselina dusičná kyselina trihydrogenfosforečná kyselina chlorovodíková

- Je to velmi slabá kyselina, je součástí perlivých nápojů, nestálá, rychle se rozkládá na oxid a vodu
- = kyselina

- Používá se na výrobu hnojiv (superfosfát), je součástí nápojů (kola)
- = kyselina

- Nestálá bezbarvá kapalina, uchovává se v temných lahvích (světlem se rozkládá za vzniku jedovatého oxidu, vyrábí se z ní hnojiva (ledky), léčiva, výbušniny, plasty
- = kyselina

- Koncentrovaná (96%) je bezbarvá olejovitá kapalina. Odebírá vodu všem látkám, organické látky jejím působením uhelnatí. Při ředění se uvolňuje teplo. Silná žíravina. Zředěná reaguje s kovy (Zn,...)
- = kyselina

- Vzniká rozpouštěním plynného ve vodě. Je to nestálá těkavá bezbarvá kapalina. Silná žíravina. Technická je nažloutlá a je známá pod názvem kyselina solná. Směs s HNO_3 se označuje jako Používá se na výrobu plastů, k čištění kovů a na odstraňování vodního kamene.
- = kyselina