

9	Niedokwas	Sody	14	Niedokwas	Niklu.
10	—	—	Cyny	15	— — Srebra
11	—	—	Ołowiu	16	— — Złota.
12	—	—	Zelaza	17	— — Pallady.
13	—	—	Miedzi		

Wszystkie te niedokwasy w części pierwszy opisanemi zostały.

## O D D Z I A Ł II.

### *Podkwasy.*

§ 700. Przez podkwasy rozumieją się w chemii ciała spalone, czyli ukwaszone; nie zupełnie jeszcze kwasorodem nasycone, czyli mnieyszą jego w sobie ilość mające od téj, której pobyt tak nazwane kwasy stanowi. Cechy ich są:

- a) Smak kwaśny.
- b) Czerwienienie błękitnych roślinnych kolorów.
- c) Łączenie się z wodą we wszystkich stosunkach.
- d) Łączenie się z ziemiami, niedokwasami kruszców i ammoniakiem; w takim ra-

zie tworzenie ciał zupełnie inne mających własności, *solami* w chemii zwanych.

e) Własność przejścia do stanu kwasów za przyzięciem większy kwasorodu ilości.

§ 701. Liczba podkwasów w stanie dziśszym wiadomości naszych nie jest wielka, (1) do tąd bowiem znaiome nam tylko są:

1. Podkwas saletrowy (obacz §. 105).
2. Podkwas fosforowy . (§. 168).
3. Podkwas siarkowy . (§. 181).
4. Podkwas arsenikowy (§. 289).
5. Podkwas molibdenowy (§. 304).

(1) W pisanu podkwasów, kwasów, przekwasów oraz soli, będziemy zawsze trzymali się porządku raz przyiętego w opisywaniu ciał prostych, o tych zaś kwasach które na są jeszcze nie znane (a które w chemii ist organicznych umieszczone być powinny) iówić będziemy zachowując porządek w ióstepstwie taki, iaki się w nióy pokaże. T samo ma się rozumieć i osóbach ziód pótaiających, które dla większego rzeczy pćadku, wszystkie razem w Rozdziale VII ióte będą.

Ponieważ podkwasy te są już opisane, nie będziemy się przeto nad tém dłużéj rozwodzić.

### O D D Z I A Ł III.

#### *Kwasy* (2)

§ 702. Przez kwasy rozumieją się istoty z nasycenia się kwasorodem (3) wynikłe, i mające następujące cechy.

(2) Chęć położenia razem wszystkich istot solących, zagnęła nas umieścić tu pis kwasów roślinnych i zwierzęcych, które byźby w chemii istot organicznych <sup>powin</sup>ne. Wyboczenie to z porządku przytęgo dotąd, da nam sposobność opisania w iednym miejscu wszelkich znaiomych soli; ieżeli więc z iednéj strony w podobnym sposobie opisania tych istot wybeczym z porządku dotąd przytęgo, z drugiéj znowu zyszcemy na tém, iż opisani ważnych tych istot w iednym miejscu mieć będziemy

(3) Są niektóre kwasy, iako to <sup>ka</sup>s fluszpatowy, solowy i prusowy, w których dotąd pobytu kwasorodu nie odkryto. Nie możemy iednak twierdzić z pewnością, aby te kwasy czyniły z prawa powszechnego wyjątek, i mieć go w sobie nie miały. Badania biegłych chemików może z czasem potrafią rozstrzygnąć tę w <sup>na</sup> w chemii zagadkę. Co się tyczy <sup>zda</sup>a niektórych, iż kwasy powstawać mogą połączenia się istot pewnych z wodą, rzecz ta w