

1. Kwas saletrowy obacz §. 111.
2. Gaz kwasu węglkowego §. 159.
3. Kwas fosforowy . . §. 170.
4. Kwas siarkowy . . . §. 183.
5. Kwas borowy . . . §. 194.
6. Kwas arsenikowy . . §. 291.
7. Kwas molibdenowy . §. 505.
- 8 Kwas chromowy . . §. 314.
9. Kwas kolumbowy . . §. 318.

## O D D Z I A Ł II.

*O kwasach wynikłych z połączenia się kilku ciał prostych z kwasorodem.*

§ 705. Kwasy do tego oddziału należące otrzymują się wszystkie, już z rozkładu istot roślinnych, już zwierzęcych; z pierwszych otrzymane składają się zawsze z kwasorodu, wodorodu i węgliku; z drugich zaś mają jeszcze saletrorod. Sposoby otrzymania tych kwasów, i opisanie ich własności, słusznieby należało umieścić w chemii istot organicznych, choć wszelako obięcia w tym rozdziale kwasów wszelkich, a w rozdziale VII. soli zład

powstających wymówić nas powinna w sądzie czytelnika. Kwasy te są następujące.

1. Kwas octowy.
2. Kwas benzoesowy.
3. Kwas bursztynowy.
4. Kwas morwowy.
5. Kwas kamforowy.
6. Kwas szczawiowy.
7. Kwas melitowy.
8. Kwas winowy.
9. Kwas cytrynowy.
10. Kwas grzybowy.
11. Kwas łoisty.
12. Kwas kleiowy.
13. Kwas jabłkowy.
14. Kwas korkowy.
15. Kwas chinowy.
16. Kwas gallasowy.
17. Kwas nansyiowy.
18. Kwas amoniowy.
19. Kwas urynowy.
20. Kwas różowy.

Miedzy temi kwasami liczonó ieszcze kwasy mrówczany, mleczny, drzewno przypalony, iedwabnikowy i zwierzęcy, które są kwa-

sem octowym. Kładą oraz niektórzy kwas lakkowy przez Pearsona znaleziony, lecz nie-  
dość go znamy, aby ten mógł być w rzędzie  
kwasów położony. Przystąpmy do opisanja  
każdego.

### *I. Kwas octowy.*

§ 706. Kwas octowy (*acidum aceticum*)  
znaiomy był ludziom w naydawniejszém  
starożytności iak to poświadcza prawodawca  
Izraelu Moyżesz. Kwas ten znayduie się w wie-  
lu istotach roślinnych, a nawet zwierzęcych;  
zwykle wszelako otrzymuie się on skutkiem  
fermentacyi octowéy, która pierwiastek win-  
ny w ocet zamienia, iak o tém na swoim po-  
wiemy mieyscu. Ocet zwyczajnym sposo-  
bami otrzymany, lubo iest kwasem octowym;  
wszelako dla zbytku wody i obcych istot  
za takowy uważanym być nie może. Chcąc  
go otrzymać w stanie czystości, tak postępo-  
wać należy.

*Popierwsze.* Przepędzay po razy kilka w  
cieple wrzącém wody ocet zwyczajny, a otrzy-  
masz kwas octowy wodą rozlany.