

b) Kwas saletrowy podług Westrumba zamienia go w kwas szczawiowy, podług zaś doświadczeń Fourcroy i Vauqueli-
na, (na większych ilościach robionych)
w kwasy octowy i szczawiowy.

§ 747. Kwas ten znajdujący się w wi-
śniach, porzeczkach, i. t. d. składa się iak
wszystkie inne kwasy roślinne z kwasorodu,
wodorodu i węgliku. Doświadczeniom Gay-
Lussaca i Thenarda winniśmy wiadomość, iż
kwas ten składa się iak następuje:

Kwasorodu .	59,859
Wodorodu .	6,330
Węgliku . .	33,811
Zbiór . .	<u>100,000</u>

Albo:

Kwasorodu i wodorodu w sto- sunku potrzebnym do utwo- rzenia wody.	52,749
Kwasorodu zbywającego .	13,440
Węgliku.	<u>33,811</u>
Zbiór	100,000

X. Kwas grzybowy.

§ 748. Odkrycie kwasu grzybowego (*a-
cidum fungicum*) w naszych latach Bracon-

notowi winniśmy. Kwas ten znajduie się w większėj części grzybów, szczególniej zaś w grzybie na orzechach rosnącym i zwanym *le bolet du noyer*, *boletus*, w którym iest w stanie grzybanu potażu; chcąc go z niego otrzymać tak postąpić należy:

- a) Wyciśnij ten grzyb, zagotuy i przecedź; tym sposobem oddzielisz skrzepłe białko.
- b) Płyn przecedzony paruy do gęstości ekstraktu i naleway go potym po razy kilka mocnym wyskokiem, który wszystko rozpuści oprócz grzybanu potażu
- c) Pozostałość rozpuść w wodzie: będzie to grzyban potażu.
- d) Léy do niego occian ołowiu: w działaniu tém otrzymasz obfity osad, który iest prawie czystym grzybanem ołowiu, pozostały płyn będzie occianem wapna.
- e) Grzyban ołowiu oddzielony od płynu; rozkładay przy pomocy ciepła przez rozlany wodą kwas siarkowy.
- f) Przyday potém ammoniaku płynnego, i przecedź: w tym razie osad biały będzie siarkanem ołowiu, płyn zaś z niego oddzielony grzybanem ammoniakalnym.

- g) Grzyban ten zeksztaltniay po razy kilka dla oddzielenia z niego obcych istot:
- h) Rozpuść go w wodzie, i rozłóż przez dodanie occianu ołowiu.
- i) Powstaiący w tym razie grzyban ołowiu oddziel od occianu ammoniakalnego.
- k) Naléy na niego kwas siarkowy, a w takim razie otrzymasz nad osadem (który jest siarkanem ołowiu) kwas grzybowy w płynie: precedź, a mieć go będziesz czystym.

§ 749 Kwas podobnemi otrzymany sposobami jest czysty iak woda, bardzo kwaśny, nie daiący się zeksztaltnić, i rozpływaiący się w powietrzu gdy jest wyparowany do suchości. Kwas ten łączy się z barytą, wapnem, magneznią, glinką, manganem, cynkiem, potażem, sodą i ołowiem; czyniąc z nimi sole, o których na swoiém powiemy miejscu. Rozkładu iego dotąd nie wiemy.

XI. *Kwas łoiowy.*

§ 750. Grutzmacher w 1748 roku, Rhades w 1753, a Segner w 1754 byli pierwsi