Hofmann August Wilhelm (1818-1892) :)

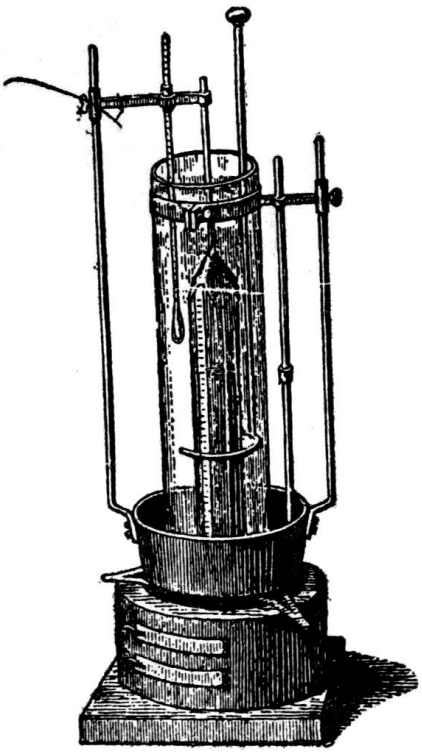
Nemecký chemik, ktorý študoval získavanie a využívanie derivátov z uhoľného dechtu; objavil anilín a formaldehyd.



August Wilhelm Hofmann je chemikmi pokladaný za najúspešnejšieho experimentátora v príprave amínov a hlavne anilínových farieb. Narodil sa roku 1818 v Giessene. Všetky školy absolvoval v rodnom meste. Chémiu mu prednášal Justus von Liebig a u neho získal aj doktorát[1]. Neskoršie[2] výrobu syntetických farbív. August Hofmann zomrel v Berlíne roku 1892 vo veku 74 rokov.

Anorganická chémia Hofmanna málo lákala. Z tejto oblasti je známy konštrukciou laboratórneho elektrolyzéra na rozklad vody a iných zlúčenín. Navrhol aj prístroj na meranie hustoty pár.

V organickej chémií najviac pracoval v oblasti amínov. Hofmann pripravoval alifatické amíny z alkylhalogenidov pôsobením amoniaku a vypracoval aj metódu na delenie amínov. Alifatické amíny pripravoval aj odbúraním z amidov pomocou brómnanov. Aminobenzén čiže anilín získal Hofmann z dechtu a použil ho ako surovinu na výrobu tzv. anilínových farbív, ako je ozanilín, Hofmannova violeť, jódová zeleň, metylová zeleň. Hofmann vyrobil aj chinolínové farbivá, indulíny, safraníny a mnohé iné.



Hofmannov prístroj na stanovenie hustoty pár

[1] Roku 1841.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

[2] **Roku 1845.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania