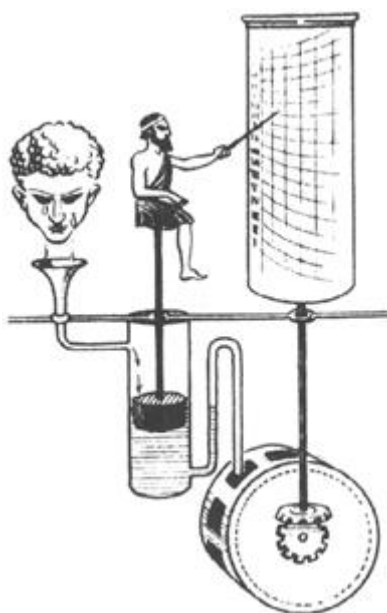


## Ktesibios

Za zakladatele alexandrijské [mechaniky](#) je považován **KTESIBIOS** (3. století př. n. l.). Původním povoláním byl holič, ale byl také důvtipný vynálezce - vytvořil např. mechanický [hudební nástroj](#). Jednalo se o jakési vodní varhany, do jejichž [píšťal](#) byl [vzduch](#) vháněn hydraulicky pomocí [tlaku](#) vodního sloupce. Tyto varhany byly v antice velmi oblíbené a spekulovalo se o tom, zda jejich autorem není [Archimédes](#). Ktesibios je i autorem vodních hodin, v nichž vodní hladina zvedala plošinu s figurkou (viz obr. 74). Figurka ukazovala na číselné údaje na otáčivém bubnu, který byl poháněn též stoupající vodou, a podle toho bylo možné určit čas. Hodiny neměly bicí zařízení, ale každou hodinu vrhaly kamínek na misku vah. Chod hodin byl doplněn i hudebními efekty. K dalším jeho vynálezům patří pumpa na tlak, vývěva a dvojčinná hasičská stříkačka.



Obr. 74

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.