

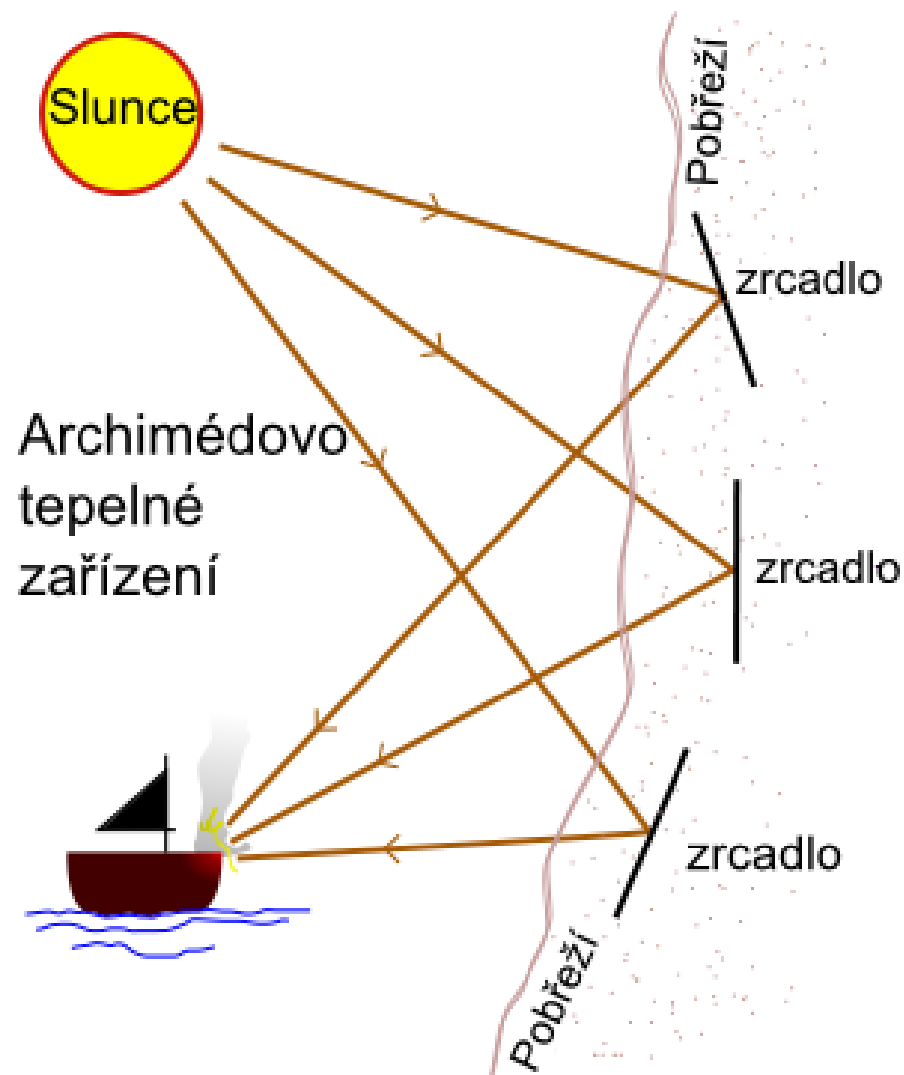
Archimédes ze Syrakus

- Matematik, fyzik, filozof, vynálezce a astronom
- Zakladatel hydrostatiky
- Archimédův zákon
- Archimédův šroub
- Principy jednoduchých zařízení
- Slavný výkřik „Heuréka!“ („Nalezl jsem“)



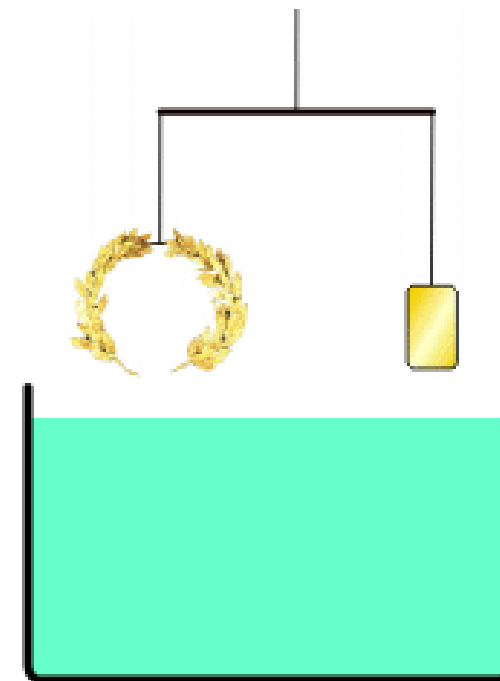
Zapálení lodí pomocí zrcadel

- Podle některých spisů toto Archimédovo zařízení dokázalo zapálit nepřátelské lodě
- V současnosti se má za to, že neexistovalo a lodě Archimédes zapaloval parním dělem a řeckým ohněm



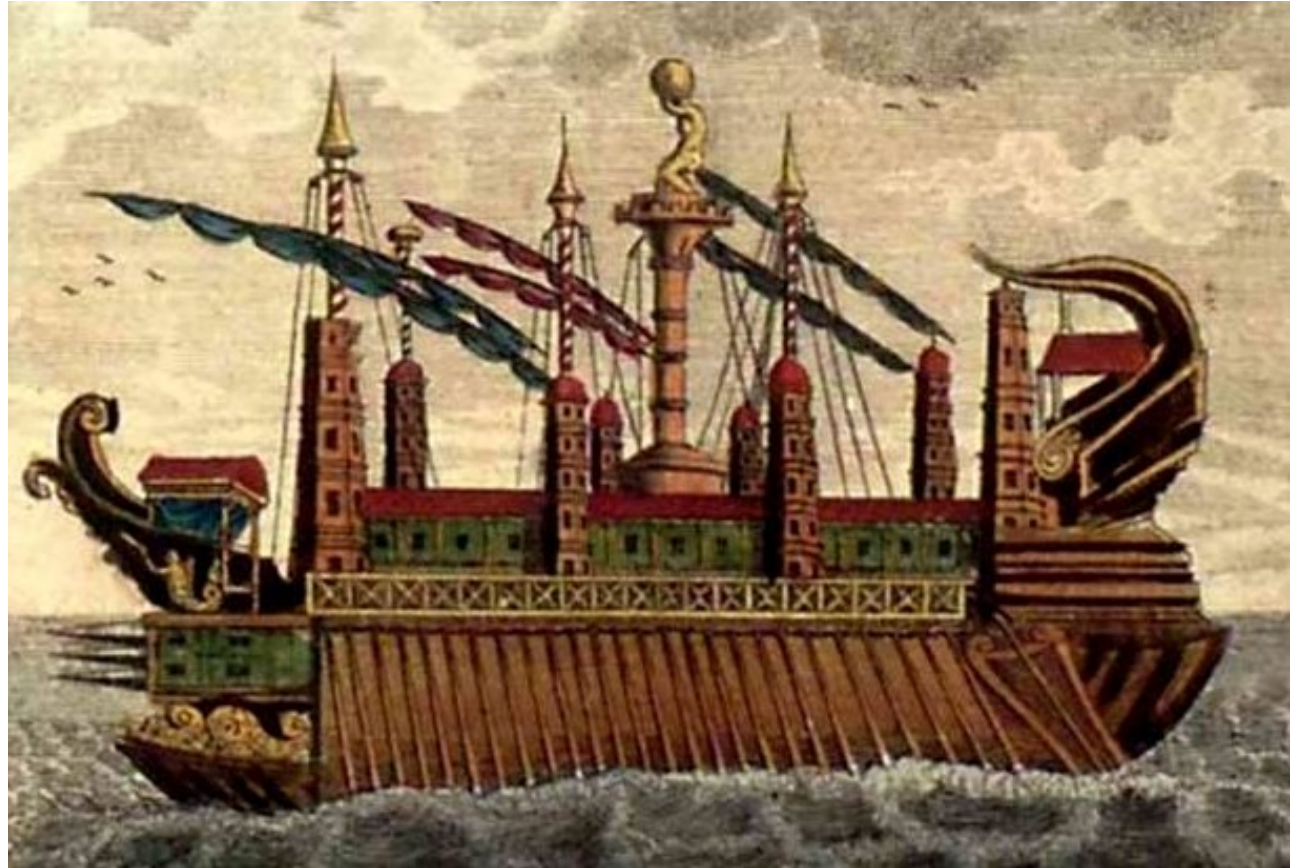
Archimédův zákon

- Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno silou odpovídající hmotnosti kapaliny tělesem vytlačené
- Archimédes ho použil pro ověření pravosti královské koruny



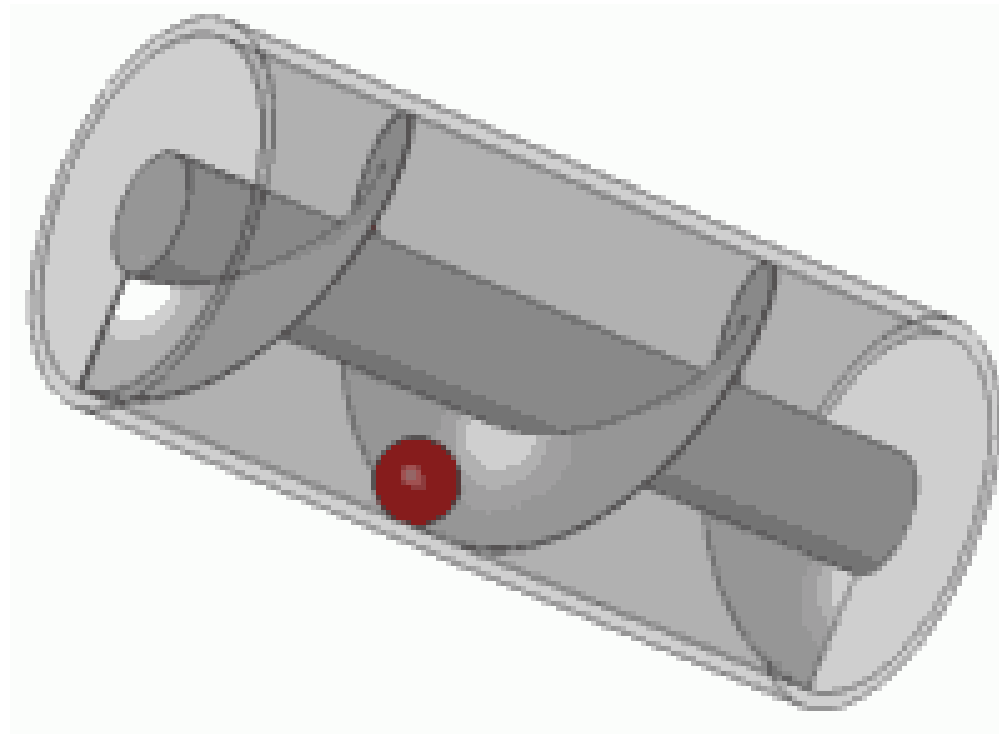
Syrakúsia

- Největší loď starověku
- Luxusní přeprava cestujících
- Až 600 cestujících



Archimédův šroub

- Zařízení k čerpání kapalin
- Mezi jeho výhody patří jednoduchost a spolehlivost i při čerpání znečištěných kapalin
- Používá se v pražské čistírně vod



Konec

Zdroje:

[cs.wikipedia.org/wiki/Archimédes](https://cs.wikipedia.org/wiki/Archim%C3%A9des)

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/65/The_Syracusia.png/560px-The_Syracusia.png