

## Guidobaldo del Monte

Markýz **GUIDOBALDO DEL MONTE** (1545 - 1607) zvaný též Ubaldi pocházel z bohaté aristokratické rodiny z Urbina. Studoval na univerzitě v Padově a zúčastnil se bojů na turecké frontě v tehdejší Uhersku. Je autorem spisu *Kniha o mechanice* (*Liber mechanicorum*) z roku 1577. Tento spis je považován za nejvýznamnější dílo o statice od dob, kdy žil [Archimédes](#). Poměrně značně kritizoval [Nemoraria](#), [Tartagliu](#) a [Cardana](#) za intuitivní přístupy při řešení problémů. On sám se snažil o maximální možnou matematickou přesnost. Snažil se převést činnost všech mechanismů, které studoval, na princip [páky](#). Během svých úvah formuloval tvrzení, které je v současné fyzice známé jako princip virtuálních posunutí. Jako první se pokusil experimentálně určit [trajektorii](#) šikmého [vrhu](#). Předpokládal, že se jedná o křivku zvanou řetězovka, která je velmi podobná parabole.

Pro geometrii sestrojil rýsovací pomůcku pro dělení úseček v daném [poměru](#), pro konstrukci pravidelných mnohoúhelníků a pro zvětšování nebo zmenšování geometrických obrazců.

Ubaldi byl učitelem a ochráncem slavného učence Galilea Galileiho, kterého finančně podporoval a prosazoval jeho profesuru na univerzitě v Padově. Mnohé z výsledků svého mecenáše pak Galileo převzal do svých spisů.

---

© **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.