

## Arabští učenci

[Arabští učenci](#) znali velmi dobře [Ptolemaiův Almagest](#) a některá díla indických matematiků. Také si velmi dobře uvědomovali používání sinu místo délky tětivy. [Goniometrie](#) byla v arabských matematických dílech obsažena zejména kvůli jejímu využití v [astronomii](#). Proto se základní goniometrické poznatky objevují zejména v úvodních částech astronomických děl. Arabové přitom pozvedli rovinou goniometrii i sférickou goniometrii na úroveň samostatné matematické disciplíny. To se objevilo např. v přepracovaném vydání *Almagestu* z roku 920, jehož autorem je [al-Battání](#).

---

© **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.