

## Rameno robota

Mgr. Marek Tyle, gymnázium Písek

Seznámení s pracovním listem „Rameno robota“, který byl vytvořen v rámci projektu *Matematech – Matematickou cestou k technice* ke zpestření výuky matematiky na SŠ.

V pracovním listu je předložena úloha z oblasti robotiky – určování pracovního prostoru (oblasti dosahu) robotického ramene (tvořeného dvěma tyčovými členy spojenými kloubem) a výpočet polohy ramene za pomoci poznatků z trigonometrie a goniom. funkcí.

Pracovní list je dostupný na stránkách projektu Matematech, konkrétně zde:

<https://www.matematech.cz/rameno-robota>

a je doplněn pohyblivým apletem softwaru Geogebra, na který je odkaz uveden uvnitř pracovního listu.