

Rotační tělesa a jejich pláště v GeoGebře

VOLNÁ Jana, VOLNÝ Petr

Abstrakt: Presentujeme nástroj pro demonstraci Riemannova určitého integrálu založený na rozkladu daného rotačního tělesa na elementární válce v GeoGebře. Nástroj je prezentován ve formě pracovních listů s detailním komentářem pro čtenáře. Tento nástroj by mohl sloužit k podpoře rozvoje představivosti studentů.

Klíčová slova: GeoGebra, Riemannův určitý integrál, rotační těleso, plášť rotačního tělesa.