

Integrovní

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Objemy užitím určitého integrálu – rotující kuželosečky

Párovací hra – středně těžká

Cílem hry je spárovat otázky a odpovědi s co nejmenším počtem chybných pokusů. Po správném vyřešení každého problému se zobrazí část tajenky. Další informace k ovládání hry naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/parovaci-hry>.

Hra byla vytvořena v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Evy Davidové.

tam,

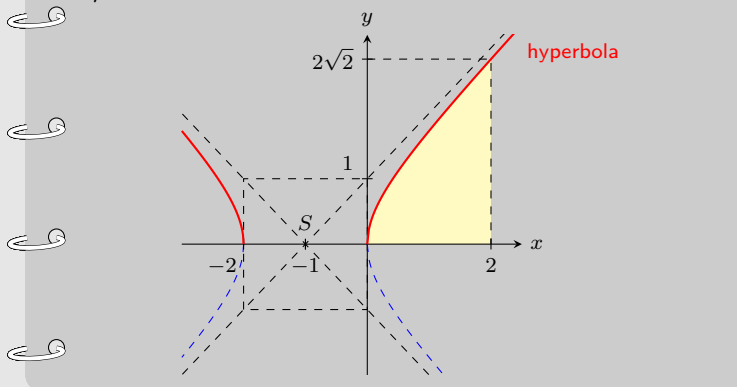
bude,

kde byl.

(Wayne Gretzky, kanadský hokejista)

Užijte určitý integrál k výpočtu objemu tělesa, které vznikne rotací vyznačeného obrazce kolem osy x . Obrazec je omezen částí kuželosečky, osou x , případně přímkami $x = 2$; $x = 0$. Každému obrázku přiřadte výpočet objemu příslušného rotačního tělesa.

6/6:



Objem

a

b

c

d

e

f



