


Rozmyslet si do přístě:

Jestliže existuje  $V = (\mathbb{R}) \int_a^b \pi (f(x))^2 dx$ , tak je  $V$  objem

rotované symetrického tělesa vzniklého rotací  
obrazce  $\sigma = \{ [x, y] \in \mathbb{R}^2 : x \in [a, b], y \in [0, f(x)] \}$ .

Kde objem definujeme pomocí objemu těles  
vzniklých jako konání symetrických válců a vlastnosti  
monotonie objemu.

Případečně monotoni:  $A \subseteq B \Rightarrow V(A) \leq V(B)$

Dále ukázat ~~že~~ dle Patarest utvořit pro dle dané křivky.  
Budeme diskutovat utvořit pro rovnoběžník  jak rovnoběžník je rovnoběžník?