



Dáno: $a = 0,5 \text{ m}$

$q = 1000 \text{ N/m}$

$E = 2 \cdot 10^5 \text{ MPa}$

$\sigma_{\text{Dov}} = 200 \text{ MPa}$

Rám se skládá ze 3 částí spojených klouby v bodech C a D. Je upevněn v bodech A a B.

Průřez rámu je kruhový, nestěžený. Modul pruž. E je stejný všude. Určete minimální průměr d a svislý posuv bodu C.

Provedte rozbor úlohy, popište řešení s větami zvolený postup. Dokumentujte jednotlivé kroky řešení. Závěr bude mít sáz několik vět komentáře.

Jednotlivé listy budou sešity, nebude chybět titulní list.

Zadáni 6.3.2017

Odevzdání 20.3.2017