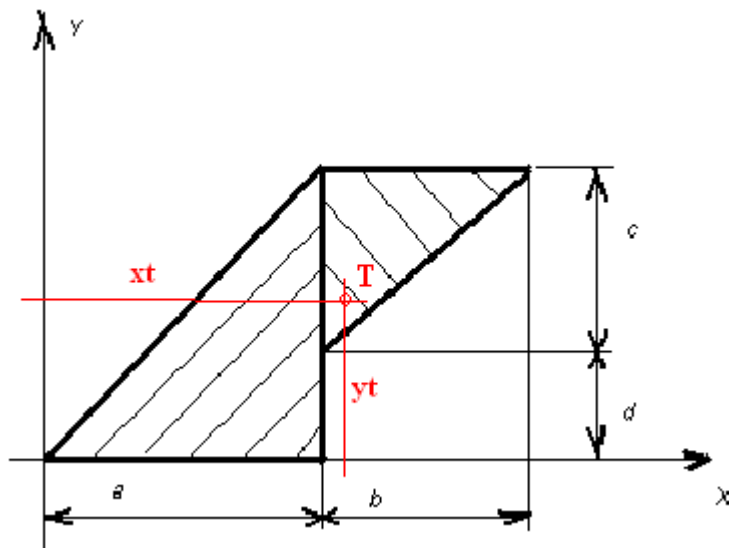


Určete polohu těžiště složené plochy. Plocha je tvořena dvěma pravoúhlými trojúhelníky.



$$a := 300 \cdot \text{mm}$$

$$b := 270 \cdot \text{mm}$$

$$c := 200 \cdot \text{mm}$$

$$d := 10 \cdot \text{cm}$$

Výsledky

$$x_t = 271 \text{ mm}$$

$$y_t = 150 \text{ mm}$$