

Str. 49 / úloha 248

$$S = 2,5 \text{ m}^2$$

$$p = 50 \text{ kPa} = 50\,000 \text{ Pa}$$

$$F = ? \text{ [N]}$$

$$F = p \cdot S$$



$$p = \frac{F}{S}$$

$$F = 50\,000 \cdot 2,5$$

$$F = 125\,000 \text{ N}$$

$$F = 125 \text{ kN}$$

Traktor působí na zem silou o velikosti 125 kN.