

Tlak

- 1) Kufr má hmotnost 15 kg a stojí na ploše $0,1 \text{ m}^2$. Urči tlak, kterým působí na podlahu.

Výpočet:

Výsledek:

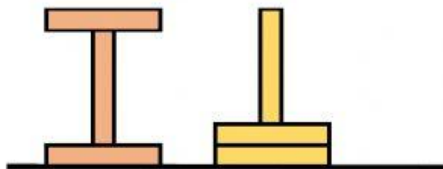
- 2) Urči tlak, kterým působí lyžař na sníh. Jeho hmotnost včetně vybavení je 90 kg, jeho výška 180 cm, celková plocha lyží je $0,3 \text{ m}^2$, výška sněhové pokrývky je 0,8 m.

Výpočet:

Výsledek:

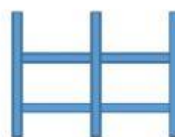
- 3) Tři stejné cihly jsou poskládány podle obrázku. V kterém případě působí větším tlakem na podložku? Odpověď zdůvodni.

Tlak je větší na:



Protože:

- 4) Učňové měli postavit lešení. Vzali tedy příslušné trubky, postavili je na trávník a začali na ně šroubovat další trubky vodorovně. Když to viděl mistr, strašně jim vynadal. Proč? Co museli opravit?



- 5) Jsou na procházku do lesa vhodnější střevíčky na podpatcích nebo botasky? Proč?

Lepší jsou:

Protože:

