

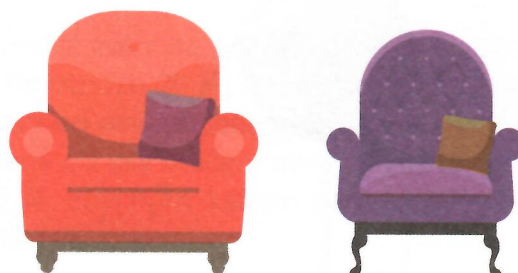
DEFORMAČNÍ ÚČINKY SÍLY

1. V následujících dvojicích podtrhni obrázek, na kterém těleso působí na podložku větší tlakovou silou, přičemž ...

a ... skříně mají stejnou hmotnost, ale velikost stykové plochy je různá.



b ... křesla mají různou hmotnost (levé je těžší), ale velikost stykové plochy (nožek) je stejná.



2. U pravdivého tvrzení zakroužkuj příslušné písmeno. Zakroužkovaná písmena tvoří tajenku.

PÍSMENO	TVRZENÍ
R	Deformační účinky tělesa nezávisí na velikosti působící síly.
T	Tlaková síla působí kolmo na určitou plochu.
L	Tlaková síla působící na velkou plochu vyvolá malý tlak.
M	Sněžnice slouží k tomu, abychom více zapadali do sněhu.
A	Deformační účinky síly závisí na velikosti plochy tělesa, na kterou síla působí.
E	Otáčivé účinky síly závisí pouze na velikosti tlakové síly.
K	Bruslař působí na led větší tlakovou silou než stejně těžký člověk v botách.

Tajenka:

3. Jaký je rozdíl ve velikosti působící tlakové síly na sníh při použití klasických lyží a snowblade (krátkých lyží)?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Zakroužkuj polohu skříně, která na podlahu domu vyvolá nejmenší tlak.

