

RYCHLÉ OPAKOVÁNÍ - KAPALINY, PLYNY

Jaká síla působí na potápěče, který je ponořen do hloubky 4 metrů, povrch jeho těla je 5m² a potopil se ve vodě (1000kg/m³)?

$F_h =$

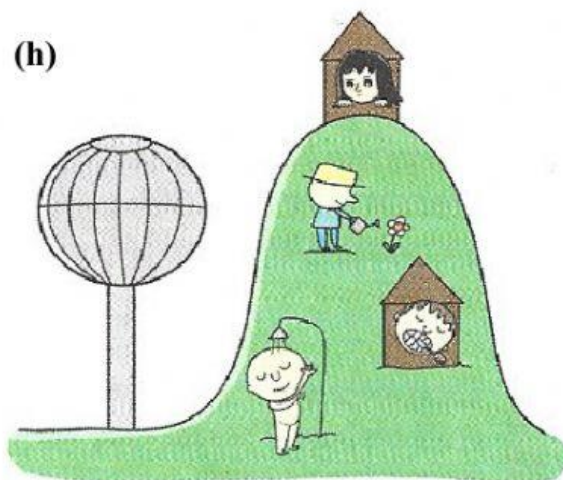
Jaký tlak na takového potápěče působí?

$p_h =$

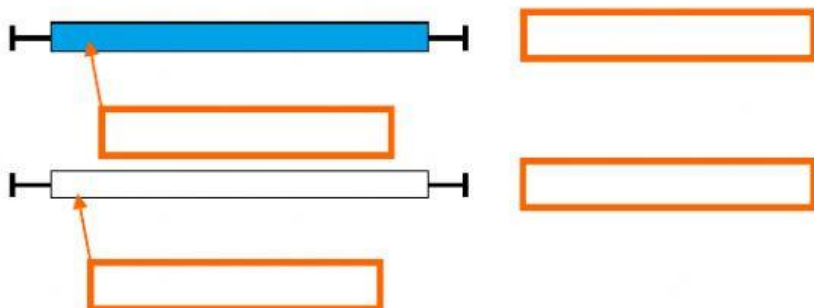
Kdo má vodu? - zaškrtni na obrázku.

Je to kvůli schopnosti vody mít (v)

(h)



Pascalův zákon - pokud na těleso působíme
tlak se a je



Voda
Pneumatický převod sil
Vzduch
Hydraulický převod sil

	Atmosférický tlak	Podtlak	Přetlak
Kde to je?			
Co to je?			
Jakým přístrojem to vzniká?			

Pumpička	Tlak vzduchu kolem nás	Žádným
Stlačený vzduch	Vývěva	Kolem nás
V pneumatice	„roztážený“ vzduch	Ve vysavači

Co způsobuje vznik větru?

Rozdílné hodnoty _____ v atmosféře. _____ vzduch stoupá nahoru, tam se _____ a klesá dolů, tento proces způsobuje vítr. Také rozdílné teploty (z) _____ a (m) _____.

Tornádo a hurikán

Tornádo je oproti hurikánu _____ a trvá _____ dobu.