

OPAKOVÁNÍ - 8.ročník

1. Jaký tlak působí na potápěče, který je v hloubce 4metry ve vodě (hustota=1000kg/m³)? Vzorec, výpočet

Vzorec: $p_h = \square \cdot \rho \cdot \square$

Výpočet: $p_h = \square \cdot \square \cdot \square = \square \square$



2. Kdo si načerpá vodu?

Je to kvůli

(v)

(h)

3. Zda těleso plave, nebo ne, určíme podle tzv. zákona.

Závisí to na - porovnáme tuto veličinu u tělesa a kapaliny.

F_{vz} -

F_g

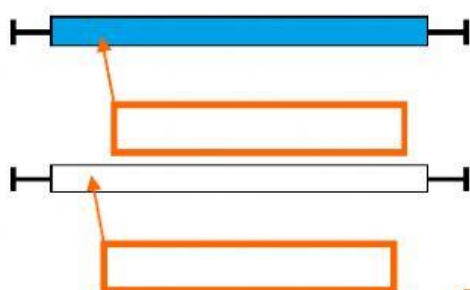
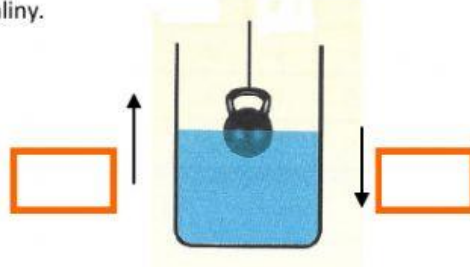
F_{vz} - těleso plove

F_g

F_{vz} - těleso se vznáší v kapalině

F_g

F_{vz} - těleso se potopí



Využívá se zde

zákon.

Pokud působíme silou na nádobu, tlak se a je všude stejný.

Hydraulický převod sil

Pneumatický převod sil

Kapalina (voda, olej...)

Stlačený vzduch

Vítr je (p) vzduchu. Vzniká díky rozdílu v atmosféře.

Tornádo je oproti hurikánu a trvá .

Teplo se šíří:

1. (p) , princip:

2. (v) , princip:

3. (s,z) , princip:



	ZNAČKA	JEDNOTKA	CO TO JE?
ENERGIE			
PRÁCE			
VÝKON			
ÚČINNOST			

Energie je (p) -

(k) -

Druhy elektrárén: (v) (u) (a) (v)

Obnovitelné zdroje:

Jsou většinou závislé na počasí

Jsou 100% ekologické

Je nejlevnější zdroj pro všechny

Auto bylo taženo silou 400N po dráze 10metrů po dobu 10 sekund. Vypočítej, jaký výkon.

Knižka vážící 5kg byla zdvižena do výše 1 metru. Vypočítej její potenciální energii.

Chodec vážící 100kg jde rychlostí 5km/h. Vypočítej jeho kinetickou energii.