



POTÁPĚNÍ, PLOVÁNÍ A VZNÁŠENÍ SE STEJNORODÉHO TĚLESA V KAPALINĚ_{PK}

ODPOVĚZ NA NÁSLEDUJÍCÍ OTÁZKY, ODPOVĚDI NAJDEŠ V UČENICI NA STRANĚ 123 – 125.

TENTO LIST SI VYTISKNI A VLOŽ DO SEŠITU, PŘÍPADNĚ OPIŠ. SLOUŽÍ JAKO ZÁPIS NOVÉ LÁTKY.

1. Podle jakého zákona je každé těleso ve vodě nadlehčováno?

- A) Pascalova B) Archimedova C) Einsteinova

2. Jakým směrem v porovnání se vztlakovou silou F_{vz} působí síla gravitační F_g ?

- A) Působí šikmo od F_{vz} B) Kolmo na F_{vz} C) Opačně než F_{vz}

3. Stejnorodé těleso je takové těleso, které je v celém svém objemu

- A) Z jednoho druhu látky B) Ze dvou druhů látky C) Nejde určit

4. Ocelové závaží

- A) Plove B) Vznáší se C) Keslo ke dnu

5. Korkový špunt

- A) Plove B) Vznáší se C) Kesl ke dnu

6. Jak velká gravitační síla F_g působí na těleso zcela ponořené do kapaliny?

- A) $F_g = m \cdot g$ B) $F_g = V\rho g$ C) $F_g = h\rho g$

7. Je hustota vody VĚTŠÍ než hustota oceli?

- A) Ano B) Ne

8. Spoj, co k sobě patří:

$F_g = F_{vz}$	$\rho_t = \rho_k$	$F_g = F_{vz}$	Těleso klesá ke dnu
$F_g < F_{vz}$	$\rho_t > \rho_k$	$F_g < F_{vz}$	Těleso plave
$F_g > F_{vz}$	$\rho_t < \rho_k$	$F_g > F_{vz}$	Těleso se vznáší