TEXT1

Textový editor – cvičné texty

Plování těles v kapalině

Hoďte do rybníka kámen a korek. Kámen klesne ke dnu, korek bude plovat na hladině. Mohou také plovat dvě kapaliny na sobě navzájem. Například olej plove na vodě. Proto se někdy ropa, která unikla z cisternové lodi, může dostat až k pobřeží a znečistit pláže. Hořící benzín nelze hasit vodou, protože benzín plove na povrchu vody a hoří dál. Ponořte do vody kousek dřeva. Budete li ve vodě dřevo rukou nadlehčovat, bude se vám zdát, že je lehčí než ve skutečnosti. To samozřejmě není tím, že se hmotnost dřeva zmenšila. Dřevo je však ve vodě naldehčováno silou, která působí směrem na jeho spodní část. Tato síla, kterou působí voda, se nazývá vztlaková síla. Vztlaková síla působí na dřevo tak, že plove. Vztlaková síla působí i na tělesa, která neplovou. Ponořte do vody cihlu, také vám bude připadat méně těžká. Ale u cihly vztlak nikdy nedosáhne takové velikosti, aby mohla plovat. Jako první se zabýval otázkou vtzlaku řecký učenec Archimédes. Dospěl k závěru, že těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno silou, která se rovná tíze kapaliny tělesem vytlačené. Tento poznatek se dodnes nazývá Archimedův zákon**.** Představte si dvě tělesa, stejně velká a stejného tvaru, ale složená z různých látek: například cihlu a stejně velký kvádr dřeva. Vložíte-li je do vody tak, aby byla úplně ponořená, vytlačí obě tělesa stejné množství vody. To znamená, že na obě tělesa působí stejný vztlak. V případě dřeva je vztlak větší než jeho tíha, proto dřevo stoupá k povrchu vody a plove. Cihla klesá, protože vztlak působící na ni je menší než její tíha.

***Zadání: Pomocí údajů o písmu uprav text tak, aby vypadal přesně podle vzoru, který je přílohou v pdf souboru.***

**Napsáno : Times New Roman 10b., překlepy - nadlehčováno, vztlaku**

***Postup :***

1. Soubor si ulož pod svým názvem do své složky nebo pomocí schránkyvlož do nového dokumentu
2. Provedeme kontrolu pravopisu
3. Napsaný text rozdělíme podle značek na odstavce. Značku potom smaž.
4. **Nadpis**  Arial 18 b.,tučná kurzíva,proložený text 1,7 b, zarovnáno na střed, v 1,5b. silném rámu černé barvy, výplň je 25 % šedi,za nadpisem je 24 b. mezera
5. **Všechny odstavce až na odstavec v rámu** mají písmo Verdana 12 b.,první řádky jsou odsazeny 0,7cm, mají řádkování 1,5, jsou zarovnány do bloků, mezera za odstavci je 6b.,
6. **Text v rámu** je formátován na Arial modré barvy, 12b. tučně, řádkování 1,5, rám je odsazen zprava i zleva o 2 cm,zarovnán do bloku, obrys je modrý rám se stínem 2,25 b. široký, před i za rámem je 24b. mezera
7. Ve druhém odstavci slova ***vztlaková síla*** formátujeme na podtrženou tučnou kurzívu