

Fyzika 7.B učivo od 6.4. do 8.4.

Minulý týden jste si zkoušeli pokus s PET lahví na **Pascalův zákon**. Zjistili jste, že když se láhev uzavře a vy působíte silou vaší ruky a tlačíte na láhev, tak z otvorů stříká voda ze všech míst stejně (všude v kapalině je stejný tlak).

Pro výpočet tohoto tlaku se používá vzorec, který jsme se už učili: $p = \frac{F}{S}$

p je tlak, jednotka Pascal

F je síla, jednotka Newton

S je plocha, jednotka m²

Kdo si nepamatuje, najde si v sešitu už probrané učivo !

Úkol:

1. Vypočítejte dva příklady v pracovním sešitu na straně **30/4,5** (zápis, vzorec $p = \frac{F}{S}$, dosazení do vzorce, výpočet, odpověď). Nezapomeňte převést na správné jednotky !
2. Doplňte text pro Pascalův zákon v pracovním sešitu **29/1**

Ukončili jsme učivo o kapalinách. Nezapomeňte udělat referát na téma Kapaliny. Vyberte si učivo z učebnice ze strany 61 až 78, které vás nejvíc zaujalo. (papír A4 nadpis, písemně s obrázkem – vše už znáte). Termín je do **konce dubna**. Ofocené listy následně posílejte na safarkaterina@email.cz. Do mailu mi můžete také napsat, jak zvládáte učivo fyziky, matematiky či přírodopisu, s čím máte problémy, zda je učiva málo nebo hodně Chápete novou látku ? Samozřejmě budu ráda, když se vyjádří i rodiče, kterým moc děkuji za pomoc s dětmi.