

Doplň tabulku:

Jednotka	Tlak					
Pa	3				200	
hPa		2000				
kPa			1			
MPa				0,6		0,005

Vypočítej slovní úlohy

1. Jaký tlak vyvoláme ve vodě v nádobě, když na píst o obsahu 5 cm^2 působíme kolmo silou 20 N ?

2. Na píst o obsahu průřezu $0,08 \text{ m}^2$ v uzavřené nádobě, působí vnější tlaková síla. Urči velikost této síly, jestliže v kapalině vznikne tlak $1,2 \text{ kPa}$.

3. Jaká vztlaková síla působí na těleso z hliníku o objemu 400 cm^3 ? Těleso je ponořené
a) do vody a b) do glycerolu.

První stranu listu vypracuj a pošli na mail skola.br@post.cz do 6. 4. 2020.

Šifra mistra Leonarda – pamatuješ, vyřeš /neposílej/

	1	2	3	2	4	5	6
Druh látky							

	5	7	8	9	10	5
Jednotka síly						

	9	11	7	5	12
Působí proti pohybu					

	13	14	2	15	16	9	2	17	7
Působí na všechna tělesa									

	14	18	19	4	10	20	9
Značka v							

	21	22	10	9	5	10	20	9
Značka m								

20/7/9/14/15/2/23/5/10/20/9

3/2/20/17/2/4/24/15 25/6/1/10/5

14/10/15/5/10/14/2/22/7/5/5/26 15/6/21/18

20/16/4/10/22/27/14

25/14/18/19/4/7/5/12

15/25/6/28/7/22/5/26/ 3/24/20/10/29/7/5/12