



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ ROLE, OKRES KARLOVY VARY

ČLOVĚK A PŘÍRODA

TLAK V KAPALINÁCH

TEST

VY_32_INOVACE_FY_ZA_18

Vypracovala:
Zapletalová Anna

Tlak v kapalinách

1. Napiš značky: tlaková síla

tíha tělesa

tlak

hydrostatický tlak

2. Napiš Pascalův zákon.

3. Vyjmenuj vlastnosti kapalných těles.

4. Jaký je rozdíl mezi šířením se tlaku v pevných látkách a v látkách kapalných?

5. Popiš hydraulický lis.

6. Kdy působí tlak 1 Pascal?

7. Na kterých vlastnostech kapaliny závisí hydrostatický tlak?

8. Obsah malého pístu hydraulického lisu je 15 cm^2 a obsah velkého pístu je 120 cm^2 . Jaká tlaková síla působí na velký píst hydraulického lisu, když na malý píst působí síla 300 N ?

ANOTACE:

Předmět: Fyzika

Ročník: 6. – 9.

Využití materiálu: procvičování a upevňování učiva

Pomůcky: nakopírované pracovní listy, tužka

Zhodnocení hodiny:

POUŽITÁ LITERATURA:

**FYZIKA pro základní školy, J. Bohuněk, R. Kolářová
nakladatelství PROMETHEUS**

Sbírka úloh z Fyziky pro ZŠ, J. Bohuněk, PROMETHEUS

Internet - WIKIPÉDIE