



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

TÍHA TĚLESA, SKLÁDÁNÍ SIL

PRACOVNÍ LIST

VY_32_INOVACE_FY_ZA_17

Vypracovala:
Zapletalová Anna

Tíha tělesa, skládání sil.

1) Co je to tíha tělesa?

2) Napiš značku a hodnotu gravitační konstanty.

3) Jak velká gravitační síla působí na těleso o hmotnosti 1 kg?

4) Těleso má hmotnost 67kg. Jaká je jeho tíha? (Úlohu zapiš pomocí fyzikálních značek)

5) Tíha tělesa je 28 000N. Jaká je jeho hmotnost? (Úlohu zapiš pomocí fyzikálních značek)

6) Které síle, při skládání sil, říkáme výslednice?

7) Na těleso působí síla $F_1 = 480\text{N}$ a síla $F_2 = 320\text{N}$. Síly působí stejným směrem vodorovně. Urči výslednici.

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