



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

Mgr. Hana Tesařová

Kontrolní list

Pracovní list

8. Ročník

Práce 1

1) Kamínek zvednutý na lavici

- Práce se koná. **1 bod**
- Kamínek nebo křídu zvedám po kolmici od podlahy na desku stolu – měřím dráhu, na vahách určím hmotnost tělesa. **2 body**
- $m = ?$ $g = ?$ kg hmotnost na vahách je v gramech
 $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$
 $1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$
 $s = ?$ cm = ? m zvol vhodné měřidlo délky
 nutné měřit po svislici (olovnice)
 $1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1\,000 \text{ mm}$ **2 body**
- výpočet práce:
 $m =$ kg
 $g = 10 \text{ N/kg}$
 $s =$ m
 $W = ?$ J
 $W = m \cdot g \cdot s$ **3 body**
 Nezapomeň napsat odpověď.

2) Práci 3J konám např. zvednu-li těleso o hmotnosti 0,3 kg do výše 1 metru

3 body

3) Správné trojice pojmů: kontrola provedena s aktivitou na interaktivní tabuli

- Práce – W – 1J
- Dráha – s – 1 m
- Hmotnost – m – 1 kg
- Čas – t – 1s
- Rychlost – v – 1 m/s
- Síla – F – 1 N

Za každou správnou trojici si dej 1 bod