

Kontrolní list Pracovní list 8. ročník

Práce 1

1) Kamínek zvednutý na lavici

- Práce se koná. **1 bod**
- Kamínek nebo křídou zvedám po kolmici k podlaze – měřím dráhu, na vahách určím hmotnost tělesa. **2 body**
- $m = ?$ $g = ?$ kg hmotnost na vahách je v gramech
 $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$
 $1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$
 $s = ?$ $\text{cm} = ?$ m zvol vhodné měřidlo délky
 $1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1\,000 \text{ mm}$ **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:

- 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

Hodnocení:

- | | |
|---|------------------|
| 1 | 17, 16 |
| 2 | 15, 14, 13 |
| 3 | 12, 11, 10, 9, 8 |
| 4 | 7, 6, 5, 4 |
| 5 | 3, 2, 1, 0 |