



**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu  
Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

Projekt MŠMT ČR	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2146
Název projektu školy	Inovace ve vzdělávání na naší škole ZŠ Studánka
Šablona III/2	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

### SADA č. IX

**Identifikátor: VY\_32\_INOVACE\_SABLONA\_IX\_F, DUM 8**

**Vzdělávací oblast: Člověk a příroda  
Vzdělávací obor: Fyzika**

**Název: Pohyb tělesa**

**Autor: Oldřich Jadrný**

**Stručná anotace: Pracovní list na celkové zopakování učiva o pohybu těles.**

**Metodické zhodnocení: Odučeno 4.10.2011 ve třídě 7.D. Pracovní list byl primárně připraven pro žáky s SPU k celkovému zopakování učiva o pohybu těles.**



## Pohyb tělesa

**1. Spoj čarou, co k sobě náleží v levém a pravém sloupečku:**

dráha	t
čas	v
rychlost rovnoměrného pohybu	s

**2. V místě .....doplň příslušné znaménko +, -, \*, : tak, aby byl správně vzoreček pro rychlost rovnoměrného pohybu:**

$$v = s \dots t$$

**3. Zatrhni, která možnost je správně:**

a)  $1\text{m/s} = 10\text{km/h}$

b)  $1\text{m/s} = 3,6\text{km/h}$

c)  $1\text{m/s} = 6,3\text{km/h}$

d)  $1\text{m/s} = 0,1\text{km/h}$

**4. Dopln v místě ..... slovo tak, aby byla věta správně:**

Těleso se pohybuje, když ..... svou polohu vzhledem k jinému tělesu.

5. **Sedíš v autě, které jede přes most. V daných situacích urči, jsi-li v klidu (napiš K) nebo v pohybu (napiš P):**
- a) vzhledem k mostu
  - b) vzhledem k sedadlu auta
  - c) vzhledem k protijedoucímu autu
6. **V daných situacích urči, zda se jedná o pohyb přímočarý (napiš P) nebo křivočarý (napiš K):**
- a) minutová ručička hodin
  - b) malá kulička vržená svisle vzhůru
  - c) skokan při skoku do výšky
7. **Doplň v místech ..... číselné údaje tak, aby bylo vysvětlení správně:**
- Když rychlost rovnoměrného pohybu plavce je  $1,5\text{m/s}$ , tak to znamená, že plavec za ..... sekundu uplave ..... m.
8. **Vypočítej průměrnou rychlost auta, které vzdálenost 20km ujelo za 0,2hodiny.**
- $s =$
- $t =$
- $v_p =$

**Řešení:**

1. dráha-----s  
čas-----t  
rychlost rovnoměrného pohybu—v
2.  $v=s:t$
3. b)
4. Těleso se pohybuje, když *mění* svou polohu vzhledem k jinému tělesu.
5. a)P  
b)K  
c)P
6. a)K  
b)P  
c)K
7. Když rychlost rovnoměrného pohybu plavce je 1,5m/s, tak to znamená, že plavec za 1 sekundu uplave 1,5m.
8.  $v_p = 100\text{km/h}$

**Použité zdroje:**

PaedDr. Jiří Bohuněk, doc.RNDr. Růžena Kolářová, CSc. Fyzika pro 7.ročník základní školy.

Učebnice. Dotisk 1.vydání.

Praha: nakladatelství Prometheus.s.10-36.ISBN 80-7196-119-1





