

Domácí laboratorní práce - dobrovolná

Pohyby těles

Téma:	Průměrná rychlost		
Jméno a příjmení:			
Ročník:		Školní rok:	
Datum provedení:		Třída:	
Datum hodnocení:		Podpis vyučujícího:	

Úkol:

1. Najdi na internetu světové rekordy v bězích na různě dlouhých tratích.
2. Vypočítej průměrné rychlosti a sleduj, jak se průměrná rychlost zmenšuje s rostoucí délkou trati.

Pomůcky: počítač připojený k internetu, encyklopedie

Řešení:

1. Držitel rekordu:

$$s = \quad \text{m}$$

$$t = \quad \text{s}$$

$$v = ? \text{ m/s}$$

$$v = s / t$$

$$v =$$

$$v =$$

2. Držitel rekordu:

$$s = \quad \text{m}$$

$$t = \quad \text{s}$$

$$v = ? \text{ m/s}$$

$$v = s / t$$

$$v =$$

$$v =$$

3. Držitel rekordu:

$$s = \quad \text{m}$$

$$t = \quad \text{s}$$

$$v = ? \text{ m/s}$$

$$v = s / t$$

$$v =$$

$$v =$$

Závěr: