

PROTOKOL

O PROVEDENÍ LABORATORNÍ PRÁCE

Jméno:		Třída:	
Úloha:	F-V-1 Okamžitá rychlost		
Spolupracovník:		Hodnocení:	
Datum měření:			

Úkol: Sestrojte graf závislosti dráhy na čase nerovnoměrného přímočarého pohybu a určete okamžitou rychlost ve vybraných momentech.

Pomůcky:

Teorie:

Výsledky:

1. vybraný úsek

2. vybraný úsek

dráha na začátku úseku $s_1 =$

dráha na začátku úseku $s_1 =$

dráha na konci úseku $s_2 =$

dráha na konci úseku $s_2 =$

$$\Delta s = s_2 - s_1 =$$

$$\Delta s = s_2 - s_1 =$$

čas na začátku úseku $t_1 =$

čas na začátku úseku $t_1 =$

čas na konci úseku $t_2 =$

čas na konci úseku $t_2 =$

$$\Delta t = t_2 - t_1 =$$

$$\Delta t = t_2 - t_1 =$$

okamžitá rychlost v daném úseku

okamžitá rychlost v daném úseku

$$v = \frac{\Delta s}{\Delta t} =$$

$$v = \frac{\Delta s}{\Delta t} =$$

3. vybraný úsek

dráha na začátku úseku $s_1 =$

dráha na konci úseku $s_2 =$

$$\Delta s = s_2 - s_1 =$$

čas na začátku úseku $t_1 =$

čas na konci úseku $t_2 =$

$$\Delta t = t_2 - t_1 =$$

okamžitá rychlost v daném úseku

$$v = \frac{\Delta s}{\Delta t} =$$

Pozn.: Nezapomeň vytisknout graf.

Závěr:

4. vybraný úsek

dráha na začátku úseku $s_1 =$

dráha na konci úseku $s_2 =$

$$\Delta s = s_2 - s_1 =$$

čas na začátku úseku $t_1 =$

čas na konci úseku $t_2 =$

$$\Delta t = t_2 - t_1 =$$

okamžitá rychlost v daném úseku

$$v = \frac{\Delta s}{\Delta t} =$$