**Prepísať poznámky do zošita (3.4.)**

**Opis pohybu telesa**

Čiaru, po ktorej sa teleso pohybuje nazývame **trajektória.**

Dráha je dĺžka trajektórie.

Podľa **tvaru trajektórie** môžeme rozdeliť pohyb na:

* Priamočiary ( tvarom je priamka)
* Krivočiary ( tvarom je krivka)

Podľa **zmeny rýchlosti** môžeme rozdeliť pohyb na :

* Rovnomerný ( teleso sa pohybuje stálou rýchlosťou)
* Nerovnomerný ( rýchlosť telesa sa mení, teleso zrýchľuje alebo spomaľuje)

**Tachometer** – zariadenie na meranie okamžitej rýchlosti telesa

**RÝCHLOSŤ**

Pohyb telesa popisujeme fyzikálnymi veličinami:

* + dráha ....... s ........meter...........................kilometer
	+ čas............ t .........sekunda.......................hodina
	+ rýchlosť

**Rýchlosť** je fyzikálna veličina, označuje sa **v** a základnou jednotkou je **meter za sekundu** , označenie $\frac{m}{s}$ alebo m/s používanejšou jednotkou je **kilometer za hodinu**, označenie $\frac{km}{h}$ alebo km/h.

Rýchlosť vypočítame ako podiel dráhy telesa a času, za ktorý teleso dráhu prešlo:

**Priemerná rýchlosť**

Ak sa teleso pohybuje nerovnomerným pohybom, vieme vypočítať priemernú rýchlosť tohto pohybu.

Priemernú rýchlosť nerovnomerného pohybu telesa vypočítame ako podiel celkovej prejdenej dráhy a celkového času.

