**PRACOVNÍ LIST**

**A) pohyb a klid tělesa, trajektorie a dráha**

1.Kdy se těleso **pohybuje?** + příklady

2.Kdy je těleso **v klidu**? + příklady

3.**Uveď příklad**, kdy je těleso vzhledem k jednomu tělesu v klidu a vzhledem k jinému v pohybu.

4.C o je to **trajektorie pohybu** tělesa. + příklady(2)

5.Co rozumíme **dráhou pohybu** tělesa? Jakou má značku a jednotku?

6.Charakterizuj **posuvný pohyb** + příklady(2).

7.Charakterizuj **otáčivý pohyb** + příklady(2).

8.**Rozděl následující pohyby na posuvný a otáčivý**, popřípadě na přímočarý a křivočarý: kámen na pneumatice auta, kabina výtahu, uhlí na dopravním pásu, gramofonová deska na hrajícím gramofonu, jablko padající ze stromu , dítě na kolotoči , lopatky větráku , rychlík mezi dvěma stanicemi

**B) Rovnoměrný a nerovnoměrný pohyb**

**1.Doplňovačka**

Jestliže těleso za stejné doby urazí stejné dráhy, koná

……………………………..pohyb. Např. pohyb vlaku mezi dvěma stanicemi, auto na dálnici.

Pohyb, který není , se nazývá………………………………… Např. auto při ………………………………… a při ………………………..

**2. Rozděl následující pohyby na rovnoměrné a nerovnoměrné:**

- pohyb autobusu, který přijíždí k zastávce…………………

- pohyb rychlíku mezi dvěma stanicemi………………………

- pohyb umělé družice, která obíhá okolo Země…………

- pohyb auta na dálnici………………………………..

- pohyb lodě na klidné rovné řece………………………….

- kámen, který se kutálí ze svahu…………………………………

- letadlo, které se rozjíždí po startovací ploše……………

- míč, který hráč střelil na bránu………………………………

- autíčko na autodráze………………………………………………