

## Rychlost hračky

**Pomůcky:** mobil, foťák, metr, PC, hračka na ovládání, setrvačnick nebo na klíček, domácí zvíře, sourozenec, rodiče, prarodiče

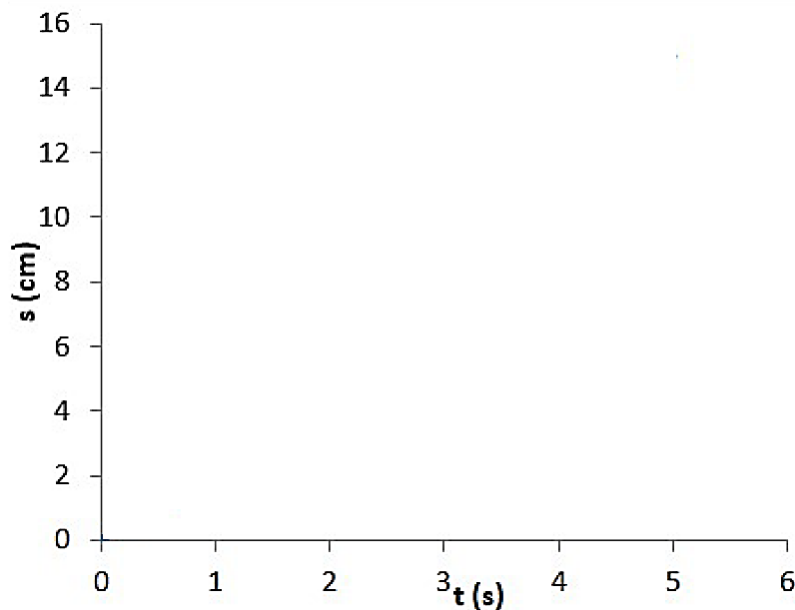
**Dovednosti:** stopky v mobilu, Excel (tabulka, graf)

### Postup:

- 1) Naměřit úseky dráhy
- 2) Změřit čas pro jednotlivé úseky
- 3) Zapsat do tabulky v Excelu (Calcu) horní řádek časy, spodní řádek vzdálenosti

<b>t</b>							
<b>s</b>							

- 4) Vytvořit graf (grafy) z tabulky, vodorovná osa čas, svislá osa dráha (jeden graf pro všechna tělesa, nebo pro každé těleso graf zvlášť); př:



- 5) Vypočítat rychlost jednotlivých těles (celkový čas, celková dráha)
- 6) 1. list tabulka a graf 2. list min 4 fotky z pokusu
- 7) Uložit a poslat emailem (název = příjmení)