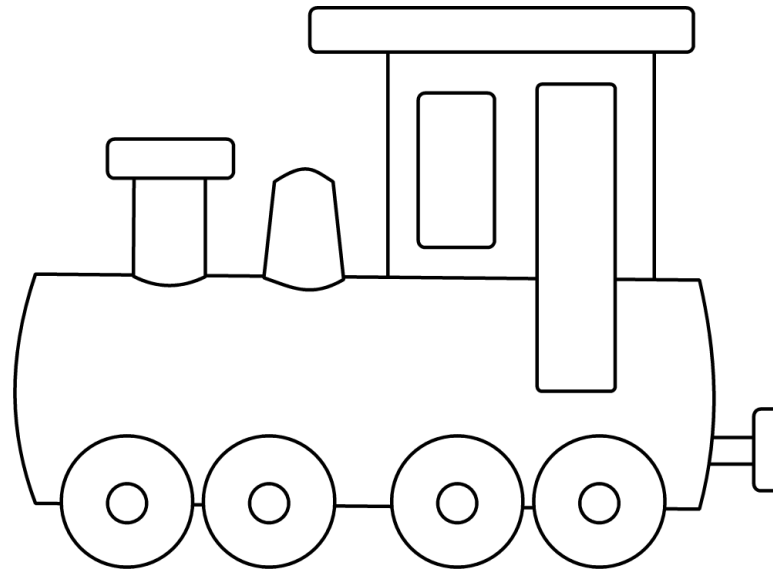


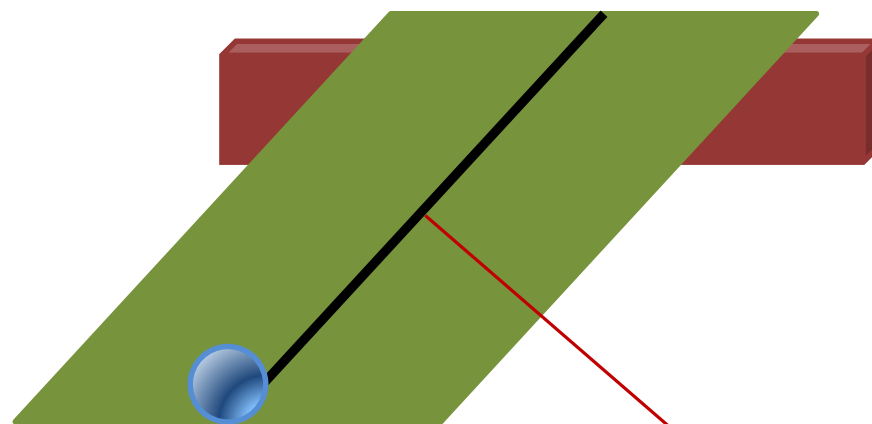
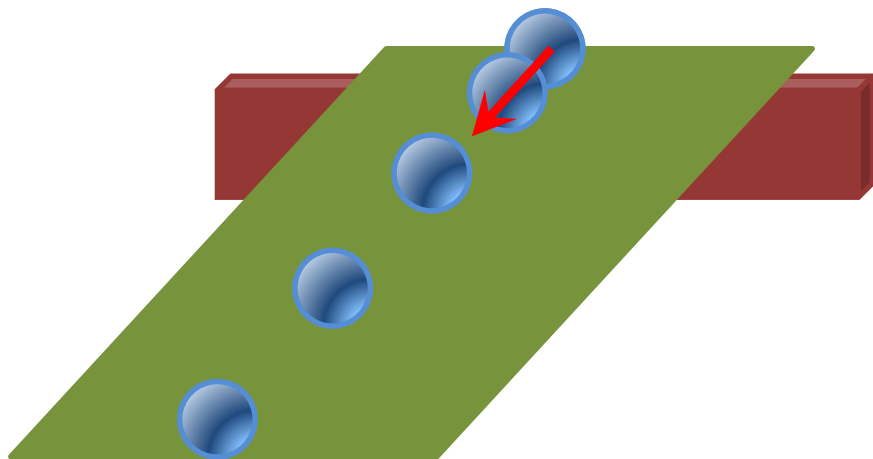
POPIS POHYBU



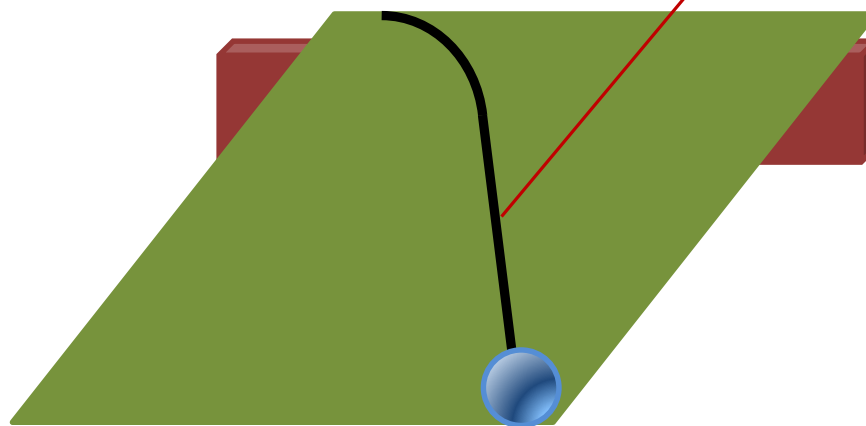
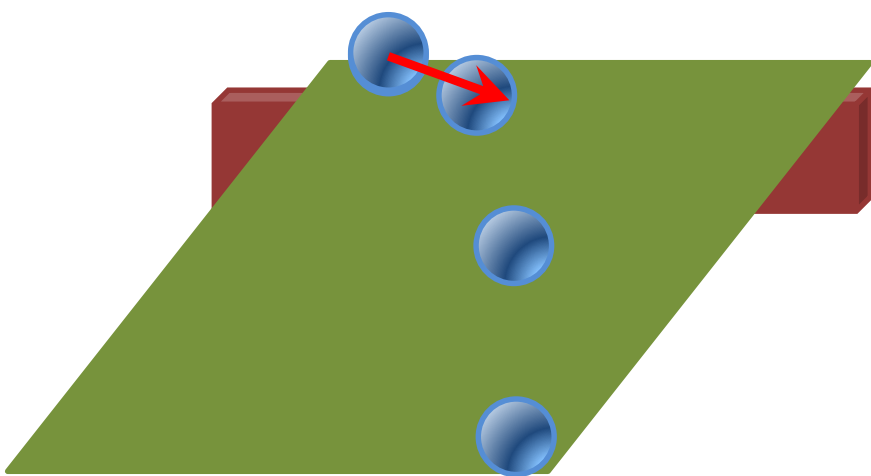
Pro popis pohybu vlaku (tělesa) musíme znát:

- kudy vlak projížděl.
- jakou vzdálenost urazil.
- jak dlouho jel.

Trajektorie - čára, kterou při pohybu těleso opisuje.



TRAJEKTORIE



- Dráha** - délka trajektorie
- značení ... s
- jednotka ... 1 m

odvozené jednotky

1 km

$$1\text{ km} = 1\,000\text{ m}$$

1 dm

$$1\text{ m} = 10\text{ dm}$$

1 cm

$$1\text{ m} = 100\text{ cm}$$

$$1\text{ dm} = 10\text{ cm}$$

1 mm

$$1\text{ m} = 1\,000\text{ mm}$$

$$1\text{ dm} = 100\text{ mm}$$

$$1\text{ cm} = 10\text{ mm}$$

Jiné jednotky dráhy

palec $1 \text{ in} = 2,54 \text{ cm}$

stopa $1 \text{ ft} = 30,48 \text{ cm}$

yard $1 \text{ yd} = 0,9144 \text{ m}$

anglická míle $1 \text{ míle} = 1609 \text{ m}$

námořní míle $1 \text{ n.m.} = 1852 \text{ m}$

světelný rok $1 \text{ ly} = 9\,460\,730\,472\,580\,800 \text{ m}$