

2. Newtonův zákon = zákon síly

Pr



$\uparrow m \downarrow a$

$$m_1 <$$

$$m_2$$

$$F_1 =$$

$$F_2$$

lépe se tlačí,
větší zrychlení

těžší se tlačí
menší zrychlení

Pr



$$m_1 < m_2$$

dvě, aby byly stejné

$$a_1 = a_2$$

skvěle menší F

větší síla

$$F_1 < F_2$$

$\uparrow m \uparrow F$

$$F = ma \quad 2. NZ$$

Když síla, tak zrychlení

Síla stejný směr jako zrychlení.
(Bylo divné, když při kláčení jel směr proti nám)

Jal souria' 1.NZ a 2.NZ?

$$1.NZ \quad F=0 \Rightarrow a=0$$

$$F=ma$$

$$0=m \cdot 0$$

