

1. Vyskočíš z neupoutané loďky. Co se děje s loďkou? Který Newtonův zákon platí?

.....

2. Stojíš v autobusu. Jaký bude tvůj pohyb, když autobus prudce zabrzdí a když se rozjíždí?

Který

Newtonův zákon platí?

autobus brzdí: ....., platí zákon:

.....

autobus se rozjíždí: ....., platí zákon: .....

3. Newtonův pohybový zákon **akce-reakce** zní:

a) Působí-li jedno těleso na druhé silou, nepůsobí i druhé těleso na první stejně velkou silou opačného směru.

b) Působí-li jedno těleso na druhé silou, působí i druhé těleso na první stejně velkou silou opačného směru.

c) Působí-li jedno těleso na druhé silou, působí i druhé těleso na první opačnou silou stejného směru.