1. Zákon setrvačnosti

*2. body*

1. Brzdné síly – odporové

Brzdné síly – třecí

*2. body*

1. Doplň zbylou část věty: Působí-li jedno těleso na druhé silou, působí i druhé těleso na první stejně velkou silou, ale opačného směru.

*2. body*

1. Doplň následující větu. Budeme-li působit silou na již pohybující se těleso, můžeme touto silou těleso zrychlit, zpomalit, změnit směr pohybu tělesa nebo jej zastavit. (stačilo napsat jeden možnost)

*2. body*

1. **JÍZDA NA KOLE**: Když jedu na kole a prudce stlačím přední brzdu, může se stát, že přepadnu přes řídítka vlivem setrvačnosti mého těla (tělo pokračuje v pohybu)

*2. body*

**PRAČKA**: Když pračka pere, buben se točí, ale když pračku vypneme, buben se ještě chvíli bude točit vlivem jeho setrvačnosti (buben pokračuje v pohybu)

*2. body*

1. **RAKETA**: z letící rakety unikají spaliny směrem dolů (akce) takže se raketa pohybuje směrem nahoru a vzlétává (reakce)

*2. body*

**VÝSTŘEL Z DĚLA**: Když z děla vystřelíme dělovou kouli (akce) tak se dělo na kolečkách pohne opačným směrem než letí dělová koule.

*2. body*

*Celkem: 16. bodů*

*Hodnocení:*

*16 – 14 → 1*

*13 – 11 → 2*

*10 – 7 → 3*

*6 – 4 → 4*

*2 – 0 → 5*