Zákon setrvačnosti

1. Napiš zákon setrvačnosti

2. Vysvětli, proč se narazí uvolněná kovová část kladívka, udeříš-li prudce topůrkem (dřevěnou násadou) do desky stolu?

3. Objasni jev, kterého využívá oklepávající se mokrý pes:

4. Na kterou stranu se vysypává písek, vjede-li auto do zatáčky?

5. Ve stojícím vagónu na podlaze je položeno autíčko a ke stropu je přivázán nafouklý pouťový balónek. Do obrázku vyznač šipkou směr pohybu autíčka a polohu balónku, když se vagón začne rozjíždět

