

Tření, tlak

Vyber 1 správnou odpověď:

1. Třecí síla působí vždy:

- a) ve směru pohybu b) kolmo na pohyb c) proti směru pohybu d) svisle nahoru

2. Použitím kuličkových ložisek u jízdního kola se tření:

- a) nemění b) zvětší c) zmenší

3. Třecí síla závisí na:

- a) hustotě tělesa b) ročním obdobím c) drsnosti povrchů d) vykonané práci

4. Jak se nazývá tření při pohybu s použitím "kola":

- a) klidové b) smykové c) valivé d) kolové

5. Třecí síla se označuje: a) F_t c) T_t b) N_t d) P_t

6. Jednotkou tlaku je: a) pascal b) kilogram c) newton d) metr

7. Tlak se vypočítá podle vzorce: a) $p = F \cdot S$ b) $p = F : S$ c) $p = S : F$ d) $p = F + S$

8. Jeden pascal odpovídá tlaku:

- a) 1 N na 1 mm² b) 1 N na 1 m² c) 1 kg na 1 m² d) 1 kg na mm²

9. Smykové tření vzniká:

- a) při lyžování b) při jízdě na kole c) při jízdě na skateboardu
d) při jízdě na kolečkových bruslích

10. Třecí sílu nezmenšíme:

- a) namazáním stykových ploch olejem
b) vyleštěním stykových ploch
c) vybroušením stykových ploch
d) zdrsněním povrchu stykových ploch

11. Klidové tření:

- a) neexistuje
b) existuje u těles v klidu
c) existuje u těles v pohybu

