

FIZIKA VIII RAZRED

Trenje, sila trenja

Razmislite, objasnite, odgovorite !

1. Šta je trenje, a šta sila trenja?
2. Koji je uzrok pojavi trenja?
3. Navedi primjere iz života u kojima je trenje štetno I u kojima je korisno ?
4. Kako bismo mogli smanjiti trenje ?
5. Koje vrste trenja postoje u prirodi ?
6. Zašto ribe imaju špicastu glavu I vretenasto tijelo?
7. Od čega zavisi sila trenja ?
8. Da li je sila od 200 N dovoljna za ravnomjerno prevlačenje željeznog tijela mase 100 kg preko željezne podloge ?
9. Za ravnomjerno prevlačenje drvenog predmeta po drvenom stolu potrebna je sila od 100 N. Kolika je masa tog predmeta?
10. Kompozicija od 12 vagona kreće se ravnomjerno pravolinijski po šinama (željezo po željezu) . Težina svakog vagona je 100 kN. Odredi vučnu silu !

hurija@hs-hkb.ba