
OBSAH

1. Rýchlosť, skladanie pohybov 5
 2. Tiaž, páka, tlak 19
 3. Odpor prostredia 41
 4. Otáčavý pohyb, perpetuum mobile 49
 5. Vlastnosti kvapalín a plynov 64
 6. Tepelné javy 89
 7. Svetelné lúče 107
 8. Odraz a lom svetla 112
 9. Pozeranie jedným okom a dvomi očami 140
 10. Zvuk a sluch 175
- Výkladový slovník 187

POZNÁMKY K SLOVENSKÉMU PREKLADU

Zaujímavá Perefmanova publikácia o fyzike vyšla v Rusku vo viac ako dvadsiatiach vydaniach. To jednoznačne charakterizuje jej kvalitu a obľúbenosť. Už v roku 1952 vyšiel jej český preklad, do slovenčiny bola preložená až teraz.

Perefman zahynul od hladu v roku 1942 počas blokády Leningradu. Odvtedy sa zmenili autorom uvádzané údaje, napríklad maximálne dosahované rýchlosti dopravných prostriedkov. V snahe nenarušiť originalitu textu sme v našom vydaní ponechali údaje uvádzané v 20. ruskom vydaní. Doplnené sú však aktuálnymi poznámkami. Veľká väčšina údajov, najmä pokiaľ ide o fyzikálne princípy, má však trvalý charakter.

Poznámky pod čiarou majú trojakých autorov. Poznámky bez iniciál sú od autora J. I. Perefmana. Poznámky (*Red.*) pridala redakcia 20. ruského vydania. Poznámky prekladateľa a redakcie slovenského vydania (*Prekl.*).

Slovenský preklad je doplnený výkladovým slovníkom. Jeho cieľom je sprístupniť najmä mladším čitateľom niektoré odborné termíny alebo termíny, ktoré sa dnes zriedkavo **doužívajú**