

Gibalna količina, energija

1. Newtonov zakon: nal. 35 (skok na voziček pod kotom)
2. Newtonov zakon: nal. 33 (izstrelek v valju)
3. Delo in energija: nal. 28 (vzmetna pištola na plavajoči deski)
4. Delo in energija: nal. 26 (matematični nihali, ki se sprimeta)
5. Newtonov zakon: nal. 46 (dež na vozicek)
6. Delo notranjih sil: Na ledu je plošča mase m . Nanjo skoči fant enake mase m s hitrostjo v_0 . S kolikšno hitrostjo se giblje poslej plošča s fantom? Za koliko se spremeni kinetična energija? Ta sprememba je enaka delu notranjih sil. Določi delo notranjih sil še neposredno: fant se ustavi na plošči zaradi sile trenja, koeficient trenja med fantovimi čevlji in ploščo je k_t .
7. Newtonov zakon: nal. 37 (trk v 2D, kepi se sprimeta)
8. Newtonov zakon: nal. 41 (vesoljec preskoči med vesoljskima ladjama \rightarrow model "sipanja")
9. Newtonov zakon: nal. 48 (curek na voziček)
10. Delo in energija: nal. 32 (raketa v gravitacijskem polju)
11. DN: Kolokvijske naloge: 93/94, kol. 1, nal. 2
12. Kolokvijske naloge: 94/95, kol. 1, nal. 3