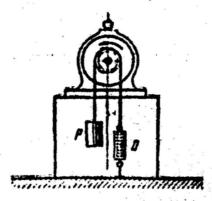
UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

# LEGILE CONSERVĂRII IMPULSULUI ȘI ENERGIEI. MIȘCAREA DE ROTAȚIE A CORPULUI RIGID

Îndrumar metodic pentru rezolvarea problemelor de mecanică



#### MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI, TINERETULUI ȘI SPORTULUI AL REPUBLICII MOLDOVA

Universitatea Tehnică a Moldovei

Catedra de fizică nr. 1

## LEGILE CONSERVĂRII IMPULSULUI ȘI ENERGIEI. MIȘCAREA DE ROTAȚIE A CORPULUI RIGID

Îndrumar metodic pentru rezolvarea problemelor de mecanică



Departamentul editorial - poligrafic al U.T.M. Chişinău 1997 Prezentul îndrumar metodic pentru rezolvarea problemelor de mecanică este alcătuit în conformitate cu programa de fizică pentru învățămintul superior tehnic și destinat utilizării în cadrul seminariilor de fizică pentru studențe din anul I cu toate specializările de la U.T.M. Problemele, în majoritatea lor, au fost se state din diverse surse indicate în bibliografie. O parte din probleme sînt propuse de autori.

#### Alcătuitori: conf. univ. Profir Bardețchi prof. univ. dr. hab, Mihai Vladimir prof. univ. dr. Mihai Marinciuc

Traducere din limba rusă: prof. univ. dr. Nicolas Burbulea

Redactor responsabil; prof. univ. dr. Ion Samusi

#### & U.T.M., 1997

### CUPRINS

29

29

- 1. 1. egile conservării impulsului și energiei
  - 1.1. Legea conservării impulsului
  - 1.2. Legea conservării energiei
  - 1.3. Probleme cu legile conservării
- 2. Mișcai a de rotație a corpului rigid
  - 2.1. Noțiuni și formule de 1 ză
- 2.2. Probleme de dinamica miscării de rotație Bibliografie

- Bibliografie
- Балаш В.А. Сборник задач по курсу общей физики. М.: Просвещение, 1978.
- Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики. М.: Физиктиз, 1979.
- Гурьев Л.Г. и пр. Сборник задач по общему курсу физики. М.: Высшая школа, 1966.
- Зай. зва А.М. Зацачник-практикум по общей физика. Механика. М.: Просвещени., 1972.
- 5. Иродов И.Е. Задачи по общей физике. М.: Наука, 1979.
- 6. Методика решения задач механики / Под Deg. А.Н. Матнеева. М.: МГУ, 15.0.
- Новодворная Е.М., Дмитриев Э. !. Методика проведения упражнения по чизике во втузе. - М.: Высшая школа, 1981.
- 8. Сахаров Д.И. С. эрник с дач по физике. М.: Просвещение, 1973.
- Сборник задач по физике /Под ред. М.С.Цедрика. Минск: Вышейшая школа, 1976.
- 10.Фиргант Е.В. Руководсь э к решению задач по курсу общей физики.-М.: Высшая школа, 1977.
  11.Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике. - М.: Высшая школа, 1981.