

## Контактне силе у динамици крутог тела

Љубиша Нешић, Лазар Раденковић

*Департман за физику, Природно-математички факултет у Нишу, Србија*

При цртању дијаграма сила за круто тело које се налази на некој подлози, сила трења и нормална сила се обично наводе као две посебне силе. Други приступ је да се ове две силе третирају као компонентни вектори јединствене контактне силе. Овакав приступ анализи дијаграма сила боље описује услове равнотеже посматраног тела.

**Кључне речи:** контактне силе, дијаграм сила, равнотежа крутог тела.

### ЛИТЕРАТУРА

1. W. Sperry, Placing the forces on free-body diagrams, *The Physics Teacher*, **32**, 353 (1994)
2. A. Puri, The art of free-body diagrams, *The Physics Teacher*, **31** (3), 155 (1996)
3. H. D. Young, R. A. Freedman, Sears and Zemanski's University physics, *Addison-Wesley*, 2012