

مکانیک تحلیلی ۲

۱- دینامیک جسم صلب- دوران حول یک محور ثابت در فضا

۲- نیروی گرانش

۳- دستگاه‌های مختصات متحرک (غیر اینرسی)

۴- معادلات لاگرانژ و هامیلتون

۵- دینامیک جسم صلب در فضا

۶- نظریه سیستم‌های نوسانی

منابع:

1- Mechanics, 3rd edition, Keith R. Symon, Addison-Wesley, 1971.

2- Analytical Mechanics 7th Edition, Grant R. Fowles, George L. Cassiday, Cengage Learning; 2004.

3- Schaum's outline of theory and problems of theoretical mechanics with an introduction to Lagrange's equations and Hamiltonian theory, Murray R. Spiegel, New York McGraw-Hill Book Co. - Schaum's outline series, 1980.