

مکانیک تحلیلی 1

References:

“Analytical mechanics”, G. R. Fowles and G. L. Cassiday, 7th edition.

Additional references:

1- “Mechanics”, K. R. Symon, 3rd edition.

2- “Introduction to classical mechanics”, A.P. Arya, 2nd edition.

3 - “Classical Mechanics”, H. Goldstein, C. Poole and J. Safko, 3rd edition.

سرفصل مطالب

فصل 1. مفاهیم بنیادی: بردارها	←	هفته اول و دوم
فصل 2. مکانیک نیوتونی: حرکت راستخط ذره	←	هفته دوم و سوم
فصل 3. نوسانات	←	هفته چهارم و پنجم و ششم
فصل 4. حرکت کلی ذره در سه بعد	←	هفته هفتم و هشتم و نهم
فصل 5. دستگای مرجع ناخست	←	هفته دهم و یازدهم و دوازدهم
فصل 6. گرانش و نیروهای مرکزی	←	هفته سیزدهم و چهاردهم و پانزدهم و شانزدهم

امتحان میان ترم اول: 4 نمره (فصل اول و دوم)

امتحان میان ترم دوم: 4 نمره (فصل سوم و چهارم)

حل تمرین و فعالیتهای کلاسی: 3 نمره

امتحان پایان ترم: 9 نمره

به منظور ارتباط با اینجانب میتوانید از طریق ایمیل زیر پیام دهید:

Email: saadatmand.d@gmail.com

آدرس صفحه شخصی:

[https://www.usb.ac.ir/astaff/saadatmand/fa?skinsrc=\[g\]/skins/bravonewmenu/homepage](https://www.usb.ac.ir/astaff/saadatmand/fa?skinsrc=[g]/skins/bravonewmenu/homepage)