

فیزیک پایه 1

References:

Textbook: “Fundamentals of physics”, J. Walker, D. Halliday and R. Resnick, 10th edition, 2014.

Additional references:

1- “Physics for Engineers and Scientists”, H. C. Ohanian and J. T. Markert, 3rd edition, 2007.

2- “Physics 1”, D. Halliday, R. Resnick and K. S. Krane, 5th edition, 2001.

سرفصل مطالب

هفته اول	←	فصل 1. اندازه گیری
هفته دوم	←	فصل 2. بردارها
هفته سوم	←	فصل 3. حرکت در راستای خط راست
هفته چهارم	←	فصل 4. حرکت در دو و سه بعد
هفته پنجم	←	فصل 5. دینامیک ذره (I)
هفته ششم	←	فصل 6. دینامیک ذره (II)
هفته هفتم و هشتم	←	فصل 7. کار و انرژی
هفته نهم و دهم	←	فصل 8. پایستگی انرژی
هفته یازدهم و دوازدهم	←	فصل 9. تکانه خطی و مرکز جرم
هفته سیزدهم	←	فصل 10. حرکت دورانی
هفته چهاردهم و پانزدهم	←	فصل 11. دینامیک حرکت دورانی
هفته شانزدهم	←	فصل 12. تعادل اجسام

امتحان میان ترم: 6 نمره

حل تمرین و فعالیتهای کلاسی: 2 نمره

امتحان پایان ترم: 12 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)

سعادت‌مند