Física (03)

Cátedra: Torti

ORGANIZADOR
2º CUATRIMESTRE 2025

.UBAXXI

Organizador

Podés consultar la versión accesible aquí.

Hojaderuta		Módulo-Tema-Contenido	Materialde estudio	Secuenciade actividades	Recursos
Sesión	Fecha				
Sesión 1: "Cargando combustible para arrancar"	04/08 al 06/08	Introducción general.	• Programa de la materia • Material de estudio obligatorio. • Régimen de evaluación • Tutorías enYouTube	Muro1: ¡Nos presentamos! Muro 2: ¿Qué sabemos de Física? FORO:"CONSULTASSOBRELA CURSADA DE FÍSICA"	Video de caída de objetos en la luna. Tutoría ¿Qué es la Física? **ProgramadeRadio1, 2 y 3.**
Sesión 2: "La Medición"	07/08 al 13/08	UNIDADINICIAL: La Medición	WILSON(2007)Física Capítulo1(Págs.1a25)	Práctica Unidad Inicial. Autotest Unidad Inicial FORO INICIAL	Video Tips para los exámenes TUTORÍA EN LÍNEA 1 y 2 En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI
Sesión 3: "Tire y Empuje. Los vectores en la vida cotidiana"	14/08 al 20/08	UNIDAD 1: Magnitudes Físicas	SEARSYZEMANSKY(2013) Física Universitaria Capítulo1(Págs.10a26)	PrácticaUnidad1. AutotestUnidad1. FOROUNIDAD1.	Prezi de Vectores. Sitio web Hyper physics. TUTORÍAENLÍNEA3a8.En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI ProgramaderadioN°7
Sesión 4: Acerca de cómo se sostenía la manzana antes de	21/0 8 al 27/08	UNIDAD2:Estática	WILSON(2007)Física Capítulo8(Pág.256a 271)	PrácticaUnidad2. AutotestUnidad2. FOROUNIDAD2.	Sitio web Hyperphysics. Video Tips Diagrama de cuerpo libre (DCL). Video: Concepto de estática– Proyecto G

golpearla cabezade Newton					TUTORÍAENLÍNEA9y10.En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI ProgramasderadioN°1y6.
Sesión 5: ¡Eureka!	28/08 al 03/09	UNIDAD 3: Hidrostática	SERWAYYVUILLE(2012) Fundamentos de Física Capítulo 9 (Pág.277a282y288a 299)	PrácticaUnidad3. AutotestUnidad3. FOROUNIDAD3.	Caso real: El puente flotante más largo del mundo. Applets de la Universidad de Colorado. Video de Flotación y Empuje. Muro: Casos de flotación. TUTORÍAENLÍNEA11a13.En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI ProgramaderadioN°8
Sesión 6: "Vísteme despacio que estoy apurado"	04/09 al 10/09	UNIDAD 4: Cinemática en una dimensión	SEARSYZEMANSKY(2013) Física Universitaria Capítulo2(Págs.35a58)	Práctica Unidad 4. Autotest Unidad 4. FOROUNIDAD4.	Prezi de Cinemática. Applets Universidad de Colorado. Hyperphysics –Cinemática en una dimensión. TUTORÍAENLÍNEA 14 y 15.En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI ProgramaderadioN°3
Sesión 7: Repaso: Afianzando los conceptos	11/09 al 1° Parcial	Repaso e Integración.	Bibliografía correspondiente a todas las unidades previas.	Primera Práctica Integradora. FORO REPASO E INTEGRACIÓN	Resolución del problema de la corona del Rey.

Primer parcial: durante la semana del 15/09 (consultar fecha exacta en el Calendario de exámenes del sitio web)					
Sesión 8: "¡Qué Manera de dar vueltas!"	25/09al 01/10	UNIDAD 5: Cinemática en dos dimensiones	SEARSYZEMANSKY(2013) Física Universitaria Capítulo3(Págs.69a94) SERWAY Y VUILLE (2012) Fundamentos de Física Capítulo7(Pág.198a213)	Práctica Unidad 5. Autotest Unidad 5. FOROUNIDAD5.	AppletsdelaUniversidadde Colorado. VideodeMovimientoendos dimensiones. Hyperphysics-Cinemáticaen dos dimensiones. TUTORÍAENLÍNEA16y17.En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI
Sesión 9: "¿Por qué caen en simultáneo el martillo y la pluma en la luna?"	02/10 al 08/10	UNIDAD 6: Dinámica	SEARSYZEMANSKY(2013) Física Universitaria Capítulo4(Págs.103a126)y Capítulo5(Págs.134a161)	Práctica Unidad6 (primera parte). Autotest Unidad6 (primera parte). FOROUNIDAD 6 (primera parte).	Video Introductorio: Ley es de Newton. Muro interactivo: Sistema de frenado. TUTORÍAENLÍNEA18y19.En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI ProgramaderadioN°3.
Sesión 10: "Tic, tac, tic, tac…"	09/10 al 15/10	UNIDAD 6: Dinámica	SEARSYZEMANSKY (2013) Física Universitaria Capítulo 14 (Págs.437a445y453a455)	Práctica Unidad 6 (segunda parte). Autotest Unidad 6 (Segunda parte). FORO UNIDAD 6 (segunda parte).	Applets Universidad de Colorado. Muro interactivo: moviéndose en el samba y entrenamiento de astronautas. TUTORÍAENLÍNEA20y21.En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI ProgramasderadioN°3y8.

Sesión 11: "Nada se pierde, todo se transforma"	16/10al 22/10	UNIDAD 7: Trabajo y Energía	SEARSYZEMANSKY(2013) Física Universitaria Capítulo 6 (Págs.176a196).	Práctica Unidad 7(primera parte). Autotest Unidad 7 (primera parte). FORO UNIDAD 7 (primera parte).	Applets Universidad de Colorado. TUTORÍAENLÍNEA22y23.En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI ProgramaderadioN°2y4.
Sesión 12: "Trabajemos con la última energía"	23/10 al 29/10	UNIDAD 7: Trabajo y Energía	SEARSYZEMANSKY(2013) Física Universitaria Capítulo7(Págs.207a230)	Práctica Unidad 7(segunda parte). Autotest Unidad 7(segunda parte). FORO UNIDAD 7 (segunda parte).	Applets Universidad de Colorado. TUTORÍAENLÍNEA24y25.En: https://www.youtube.com/user/UBAXXI ProgramasderadioN°2y4.
Sesión 13: Repaso e Integración	30/10 al 2° Parcial	Repaso e integración.	Bibliografía correspondiente a todas las sesiones previas.	Segunda Práctica Integradora y todo el material de las sesiones previas. FOROREPASO	ProgramaderadioN°9.
Segundo parcial: durante la semana del 03/11 (consultar fecha exacta en el Calendario de exámenes del sitio web)					
Examen final: durante la semana del 08/12 (consultar fecha exacta en el Calendario de exámenes del sitio web)					

@uba.xxi

@uba.xxi

@uba_xxi

UBAXXI