

**Ejercicios para Primer Parcial**  
**Física**  
**ITI – Otoño 2013**

*Texto: Física General – Schaum, Frederick J. Bueche y Eugene Hecht, 9ª Edición. McGraw-Hill*

**Recomendaciones**

1. Estudiar los problemas resueltos
2. Hacer una ficha resumen con: conceptos, unidades y relación entre variables.
3. Al resolver cada problema:
  - Analice la situación y plantee cuál es o son las preguntas
  - Realice uno varios diagramas que aclaren y simplifiquen la situación.
  - Recuerde asignar un Sistema de Coordenadas adecuado para darle signo a las cantidades vectoriales.
  - Liste los valores de las variables conocidas
  - Asocie los conceptos y relaciones directas e indirectas que vinculan sus datos de entrada con las incógnitas identificadas
  - Resuelva. Puede ser que la solución sea directa o se requiera utilizar más de una relación para responder a las preguntas
  - Analice sus resultados, trate de ver si son coherentes y lógicos
  - Cuide las conversiones de unidades.
4. Sea ordenado, justifique cada paso y resuelva usando variables (cuando aplique). Al final realice las sustituciones numéricas (cuando corresponda).

Capítulo 1. Movimiento uniforme

18	19	24	26	37	40						
----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--

Capítulo 2. Movimiento acelerado

25	26	32	36	41	44	49	52				
----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

Capítulo 3. Dinámica

33	34	36	39	40	43	47	50				
----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

Capítulo 4. Estática I

9	10	14	15								
---	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

Capítulo 5. Estática II

12	13	14	17	19	25						
----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--

Capítulo 6. Trabajo, Energía y Potencia

26	27	28	35	40	47	48	51				
----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

Capítulo 8. Impulso y Cantidad de Movimiento

21	22	23	26	30	33	35	39				
----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

Capítulo 9. Movimiento Angular 2D

17	20	22	24	27	29	35					
----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--

Capítulo 11. Movimiento Armónico Simple

18	19	22	24	28	31	34					
----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--