

Programa sintético de:

FISICOQUIMICA II

16

- 1.- Mecánica estadística clásica: Estudio general y aplicaciones a la Química.
- 2.- Termodinámica química superior.
- 3.- Termodinámica estadística. Estudio general y aplicaciones a la Química.
- 4.- Mecánica cuántica: Estudio general y aplicaciones a la Química.
- 5.- Electrolitos fuertes. Teorías modernas.
- 6.- Cinética química. Estudio superior de algunos aspectos de esta rama de la Química física.
- 7.- Estructura atómica y molecular.

NOTAS: 1.- No se estima posible el dictado de todos los temas anteriormente mencionados en el curso de un año lectivo. Ellos representan, mas bien, un programa a desarrollar en dos o más años lectivos, con temas, incluso, diferentes a los señalados. Se supone que este curso deberá variar su programa de un año a otro de manera aproximadamente cíclica, estimándose razonable un ciclo de tres años.

2.- Los temas mismos, los detalles de su desarrollo y el alcance de los mismos, estará, todo ello, condicionado en gran medida por el contenido y alcance del programa del tercer curso de Física, con el cual, así como en el del Fisicoquímica I será menester, naturalmente una estrecha correlación.

Preparado por: Dr. Carlos Prélat.

Fecha: Marzo 25 de 1953.