

ALGUNAS DEFICIENCIAS EN EL TRATAMIENTO DEL EQUILIBRIO QUÍMICO EN LOS LIBROS DE TEXTO PREUNIVERSITARIOS ESPAÑOLES DE QUÍMICA

Joan Josep Solaz-Portolés*

Resumen

En este artículo se presentan seis puntos del tema del equilibrio químico que suelen aparecer con deficiencias en los libros de texto preuniversitarios de Química. Hemos pretendido poner en evidencia dichas deficiencias mediante los oportunos razonamientos basados en la Termodinámica y en estudios anteriores.

Palabras claves: Equilibrio químico, Termodinámica, Libros de texto, Aprendizaje de la Química, Libro de texto.

Abstract.

In this paper we offer six points of the subject of chemical equilibrium that usually they appear in Spanish preuniversity textbooks with deficiencies. We have tried to put in evidence these deficiencies by means of opportune reasonings based on the Thermodynamics and previous studies.

Key words: Chemical Equilibrium, Thermodynamics, Textbooks, Learning Chemistry, Textbook