

Programa Nacional Olimpíadas de Química	
----------------------------------------------------	--

PROBLEMA 3: Assuma que os seis elétrons da molécula de benzeno (C_6H_6) podem

PROBLEMA 5: A tabela seguinte apresenta a energia livre de formação de Gibbs para o C\$

PROBLEMA 6: O prêmio Nobel de química E. J. Corey (E. J. Corey ; Richard D. Balanson. *J. Am. Chem. Soc.*, 1974, 96, 6516–6517) usou um conjunto de reações nas etapas de síntese do alcalóide poranterina. A síntese da poranterina ocorre de acordo

