Benzene

Calori di idrogenazione del 1,3-cicloesadiene:

ΔH teorico = -57.2 kcal/mole

ΔH sperimentale = -55.4 kcal/mole (è un diene coniugato stabilizzato da risonanza per 1.8 kcal/mole!)

Calore di idrogenazione del 1,3,5-cicloesatriene:

ΔH teorico = -85.8 kcal/mole

ΔH sperimentale = -49.8 kcal/mole