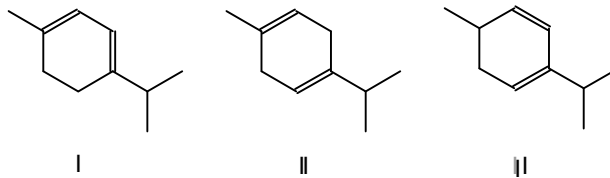


A hidrogenação catalítica por transferência (HCT) é um processo onde hidrogênios ligados covalentemente mudam seu sítio de ligação inter ou intramolecularmente. O mecanismo da HCT de moléculas hidroaromáticas em presença de Pd/C, na fase líquida, não está esclarecido, embora várias propostas mecanísticas tenham sido sugeridas¹. Um modelo mecanístico que propõe a transferência direta de hidrogênio do doador ao aceptor, deixa a dúvida, se o processo é bimolecular ou termolecular. Com o objetivo de verificar a formação de dienos (I, II e III), possíveis intermediários da reação de desproporcionamento do limoneno, foram realizadas reações de Diels-Alder com os dienófilos anidrido maleico e naftazarina.(CNPq)



1. JOHNSTONE, R.A.W. et alli *Chem. Rev.*, 85, 129-170, 1985.