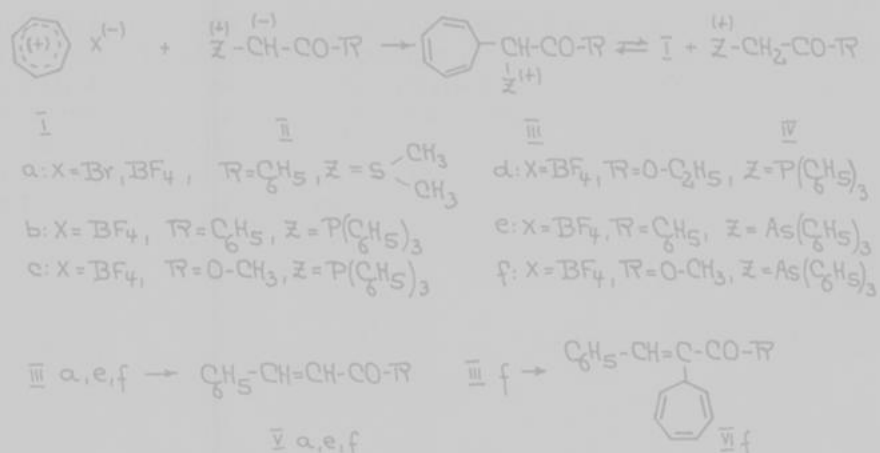


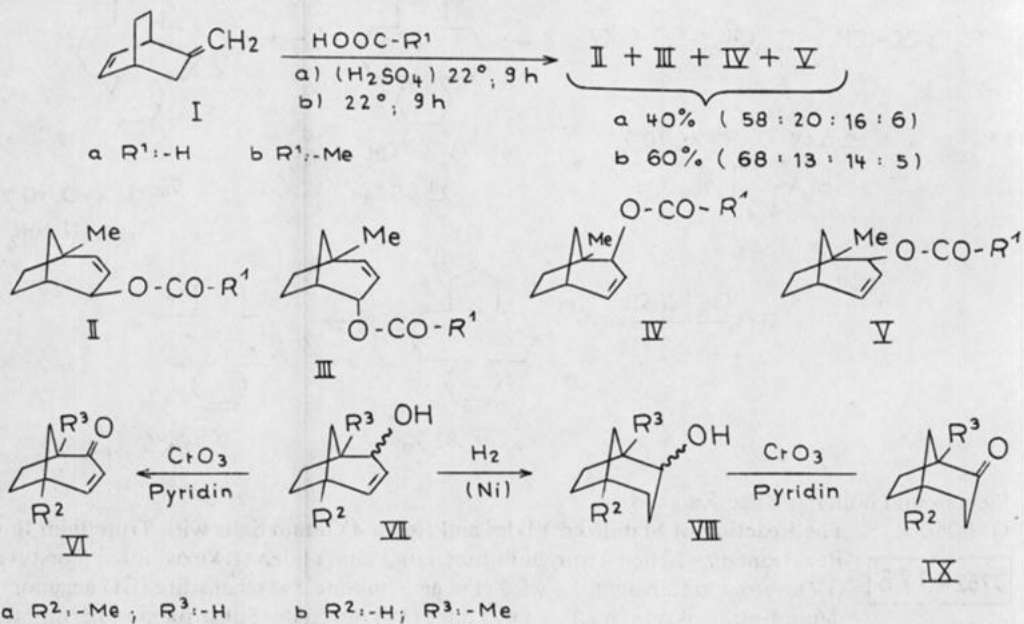


Brückenverbindungen

Q 0060

7752-177

Addition organischer Säuren an 5-Methylen-bicyclo[2.2.2]octen-(2). – Bei Additionen von Ameisen- oder Essigsäure an die Titelverbindung (I) entstehen unter Wagner-Meerwein-Umlagerung Gemische der isomeren Ester (II)–(V). Die ^{13}C -NMR-Spektren der Addukte sowie ihrer Hydrolyse- und Folgeprodukte (VI)–(IX) sind tabelliert. – (Belikova, N. A., Bobyleva, A. A., Dzhigirskhanova, A. V., Pekhk, T. I., Lippmaa, E. T. und Plate, A. F.; Zh. Org. Khim. 13 (1977) 9, 1898–1903; Moskovskii gos. univ. im. Lomonosova; russ.) – Herfurt



Brückenverbindungen

Q 0060

7752-178

Synthesis of 1,3-Disubstituted Bicyclo(1,1,1)pentanes. – Aus Methyl-bicyclobutan-carbonsäureester (I) erhält man mit Dichlorcarben (II) das Addukt (III) neben einem Spaltprodukt (IV). (III) wird mit Tributylzinn zu (V) reduktiv dechloriert. In gleicher Weise erhält man aus dem Phenyl-bicyclobutan-carbonsäureester (VI) mit Dichlorcar-