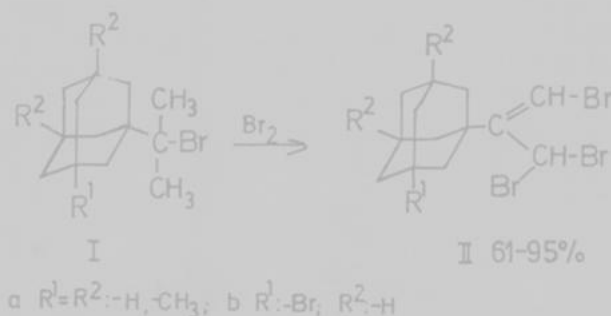


Isocyclische Reihe

1973



Brückenverbindungen

1973

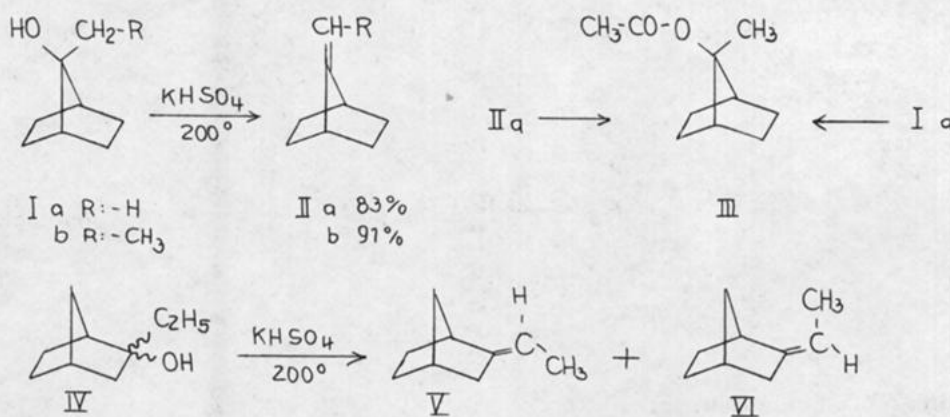
1 - 206

Dehydratisierung von Alkylbicyclo[2.2.1]heptanolen und einige Reaktionen von 7-Methylen- und 7-Äthyliden-bicyclo[2.2.1]heptan

(Belikova, N. A.; Gazuko, I. V.; Plate, A. F.; Lippmaa, E. T. und Pekhk, T. I.; Zh. Org. Khim. 8 (1972) 9, 1847-52; Mosk. gos. univ. im. Lomonosova; russ.)

Q 0060

Die Dehydratisierung der Alkylbicycloheptanole (I) in Gegenwart von $KHSO_4$ bei $190-200^\circ$ liefert praktisch ausschließlich die Alkylidenbicycloheptane (II). Das Methylenderivat (IIa) reagiert mit Essigsäure in Gegenwart von p-Toluolsulfonsäure bei 40° zum Acetat (III), das auch bei der Reaktion des Alkohols (Ia) mit Acetylchlorid-Acetanhydrid bei 100° entsteht. Aus dem Äthylbicycloheptanol (IV) erhält man bei der Dehydratisierung an $KHSO_4$ bei $190-200^\circ$ ein 70:27-Gemisch (Ausbeute 97%) der isomeren Äthylidenbicycloheptane (V) und (VI). — W. Herfurt



Brückenverbindungen

1973

1 - 207

Stereochemie planar-chiraler Verbindungen. 3. Mitt. Darstellung, chiroptische Eigenschaften und absolute Konfiguration von chiralen Derivaten des 1,6-Methano[10]anulens

(Kuffner, U. und Schlögl, K.; Monatsh. Chem. 103 (1972) 5, 1320-36; Lehrkanzel für Org. Chem. der Univ. Wien; deutsch)