

Physikalische Eigenschaften

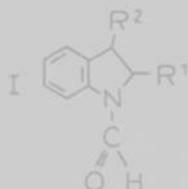
1976

Magnetische Resonanz

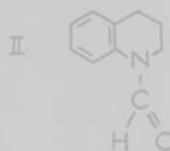
K 2560

7626-0 4 1

¹³C-NMR-Spektren N-acylierter Indoline. Einfluß der Orientierung der Carbonylgruppe auf die chemische Verschiebung. — Es werden z. B. die Verbindungen (I) und (II) als Konformerengemische untersucht. — (Fritz, Hans und Winkler, Tammo; Helv. Chim. Acta 59 (1976) 3, 903–07; Ciba-Geigy AG., Basel; deutsch) — Walther



- a $R^1, R^2: -H$
 b $R^1: -OH, R^2: -H$
 c $R^1, R^2: -(CH_2)_4-$

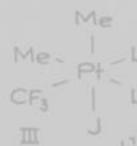
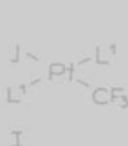


Magnetische Resonanz

K 2560

7626-0 4 2

The Signs of Nuclear Spin Coupling Constants in Some Trifluoromethyl Derivatives of Platinum and of Gold. — Untersucht werden die Komplexe (I) bis (VI). Der Zusammenhang zwischen den NMR-Daten und der Komplexbindung wird diskutiert. — (Kennedy, John D.; McFarlane*, William und Puddephatt, Richard J.; J. Chem. Soc., Dalton Trans. 1976, 8, 745–48; Dep. Chem., City of London Polytech., London; engl.) — Schmidt



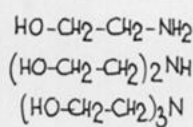
VI CF_3-Au-L^2 $L^2: PMe_3, PMe_2Ph$

Magnetische Resonanz

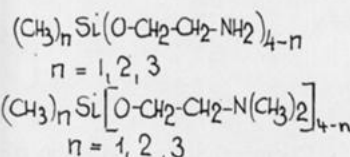
K 2560

7626-0 4 3

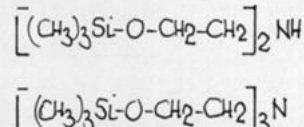
Stickstoffhaltige siliciumorganische Verbindungen. 55. Mitt. Kernresonanzspektren von ¹³C- und ²⁹Si-(2-Aminoäthoxy)silanen. — Die chemische Verschiebungen von Aminoalkoholen (I) und 2-Aminoäthoxysilanen (II), (III) mit ¹³C und ²⁹Si-Atomen sind in einer Tabelle zusammengestellt. Dabei läßt sich eine Verringerung der pπ-dπ-Wechselwirkung der Si-O-Bindung in (II) oder (III) feststellen im Vergleich zu der der entsprechenden Alkoxysilane. — (Pekhk, T., Lippmaa, E., Lukevits, E. und Simchenko, L.I.; Zh. Obshch. Khim. 46 (108) 1976, 3, 602 – 603; russ.) — Götze



I



II



III

ORD-, CD-Spektren

K 2570

7626-0 4 4

Optical Activity of Nitrosamines. A New Sector Rule for the N-Nitroso Chromophore. — Die Regel wird anhand von Verbindungen mit bekannter Konformation wie z.B. dem N-Nitrosoderivat von (S)-Prolinol und (αR,βS)-Ephedrin sowie N-Nitroso-trans-decahydrochinolin überprüft. (CD-Spektren). — (Połonski*, T. und Prajer, K.; Tetrahedron 32 (1976) 7, 847–53; Dep. Org. Chem., Tech. Univ., Gdańsk, Pol.; engl.) — Walther