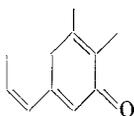
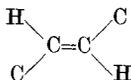


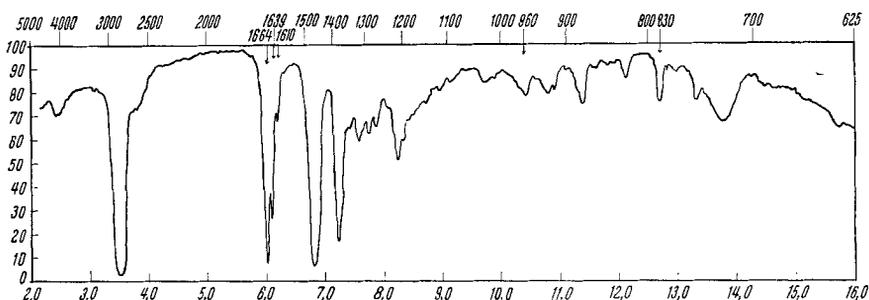
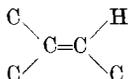
einstimmung mit Formel F. Die den Wellenzahlen 1664, 1639 und 1610 cm^{-1} entsprechenden Banden sind durch das Chromophor



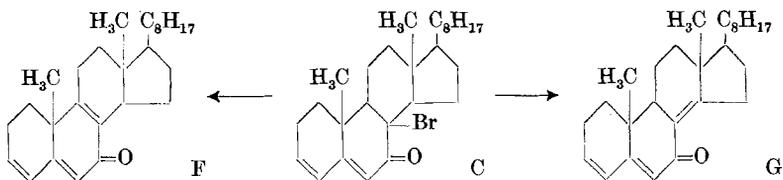
bedingt, die Bande bei 960 cm^{-1} durch



und die Bande 830 cm^{-1} durch



Für das gelbe Keton vom Smp. 121° ist dann Formel G sehr wahrscheinlich, und dem Bromierungsprodukt des $\Delta^{3;5}$ -Cholestadien-7-ons muss demnach nicht Formel B, sondern C zuerteilt werden. Aus diesem bilden sich bei der Entbromung mit Collidin die Ketone F ($\Delta^{3;5;8(9)}$ -Cholestatrien-7-on) und G ($\Delta^{3;5;8(14)}$ -Cholestatrien-7-on), von denen letzteres, als das weniger beständige, durch Erwärmen leicht in ersteres übergeht.



Zürich, Chemisches Institut der Universität.