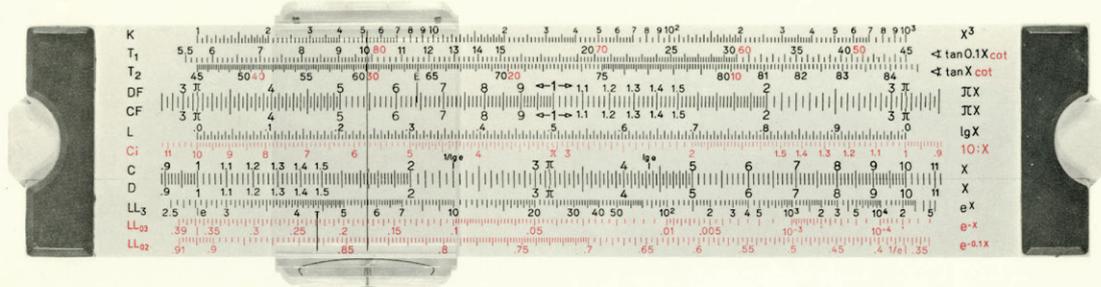


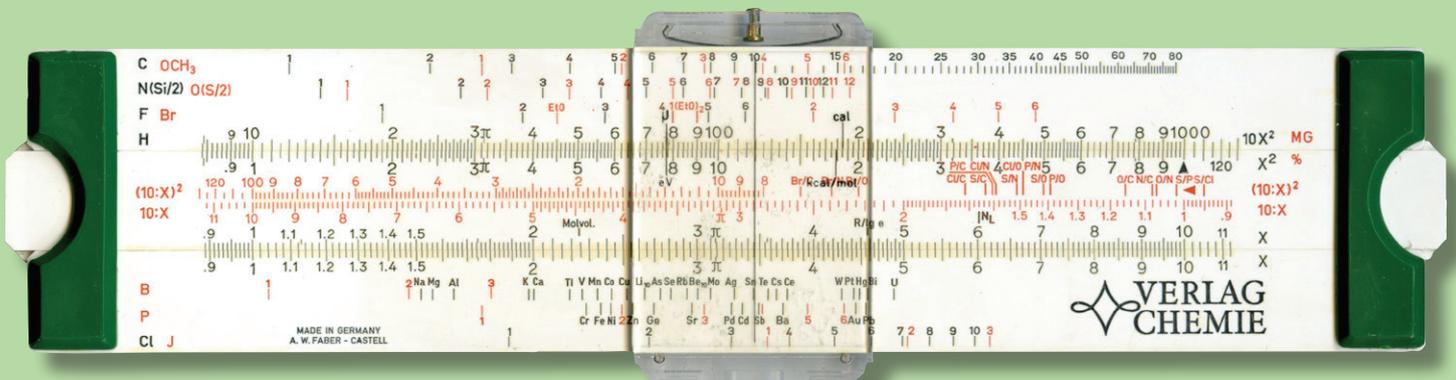
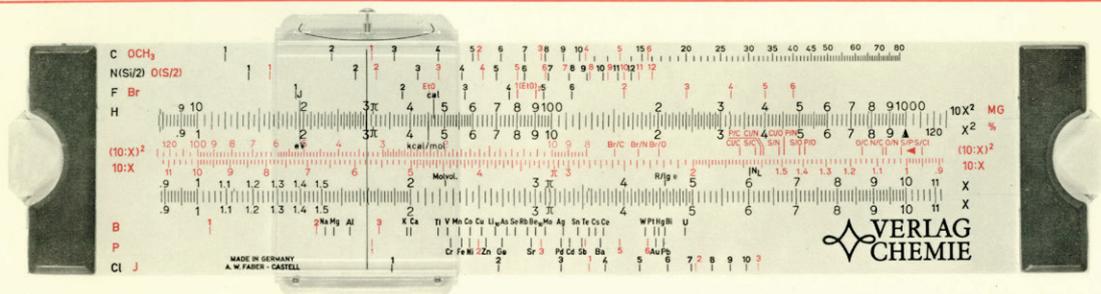
Faber Castell Verlag Chemie (19,2 cm)

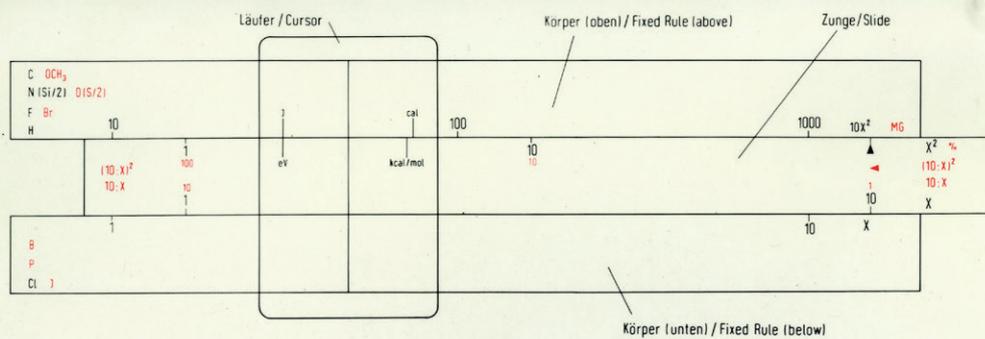


Rechenschieber für Chemiker Chemical Slide Rule

mit Anleitung zum Gebrauch des
Rechenschiebers für Chemiker

with instructions for the use of the
Chemical Slide Rule





Anleitung zum Gebrauch des Rechenschiebers für Chemiker

Instructions for the use of the Chemical Slide Rule

Die vorliegende Anleitung ist im Bereich der organischen und anorganischen Chemie erprobt und darüber die Funktionen eines üblichen Rechenschiebers erfüllt.

A. Beschreibung des Rechenschiebers

Die für die rasche Auswertung von Analysen erprobten entwickelten Skalen finden sich auf der Vorderseite des Rechenschiebers. Die Genauigkeit, die sich auf dem Taschenrechner erzielte, wird durch den üblichen Wert erreicht. Anzeigegenauigkeit wird durch die Anforderungen der Praxis (z.B. bei Skalen entsprechen den Teil-

1. Vorderseite (s. Abbildung)

Die Vorderseite zeigt die folgenden Hauptskalen (von unten nach oben):

1. x-Skala auf dem Körper (unten).
2. x-Skala auf der Zunge (unten).
3. 10x-Skala auf der Zunge (Mitte, in Rot).
4. (10x)²-Skala auf der Zunge (Mitte, in Rot).

5. 10x²-Skala auf dem Körper (oben).

Diese Skala ist zusätzlich mit „H“ und „MG“ für die Atommasse von Wasserstoff und die Molekülmasse (Mittelmolekulargewicht) beschriftet.

Der 10x-Skala sind weitere Skalen am oberen und unteren Rande des Körpers zugeordnet, die Markierungen für die Massen von Atomen und Gruppen (Atom- bzw. Gruppengewichte) sowie für deren Vielfache tragen. Die Verwendung weiterer Farben (rot und schwarz) gestaltet es so, die Skalen jeweils gegen Atome- bzw. Atomgruppen voneinander zu legen. Sinnvolle

