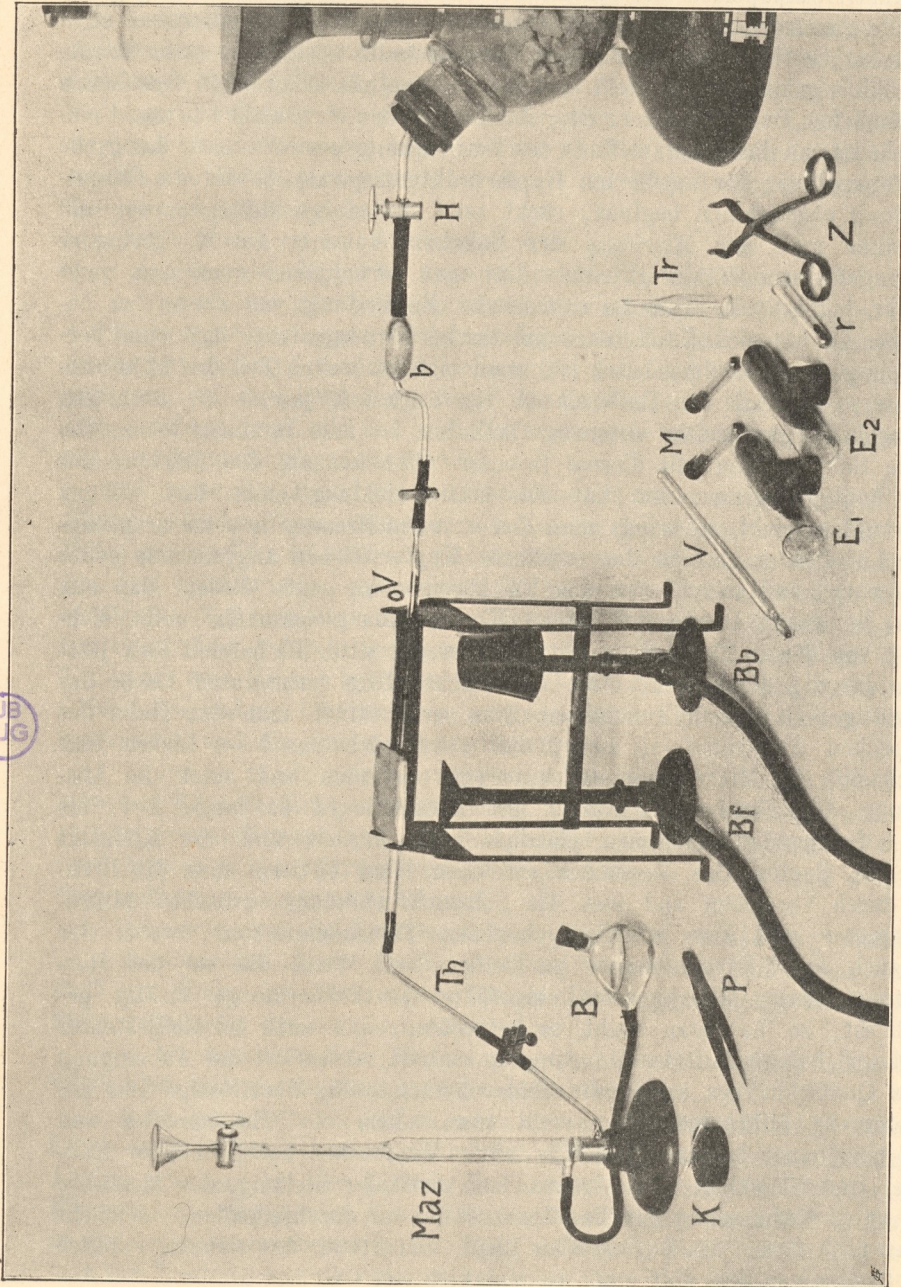


Fig. 292.



Mikro-Dumas während der Ausführung ( $\frac{1}{6}$  nat. Größe).

H Hahn des Kippischen Apparates; b Zwischenstück mit Bijonetrohr; V Verbrennungsrohr, darin o oxydierte Kupferspirale; Th winkelig gebogenes Thermometerrohr; Maz Mikrozotometer; B Kalibrie; P, Z Pinzette, Tiegelzange; K Kupferblock mit Aluminiumhaken und Wägetaschen; Bf Flambrenner, fix; Bb beweglicher Brenner; r reduzierte Kupferspirale in kl. Epruvette; Tr Fülltrichter; M Mischröhrchen; E<sub>1</sub>, E<sub>2</sub> zwei dickwandige große Epruvetten mit beiden Kupferoxydsorten.

Die Anwendung der beiden auf der Abbildung ersichtlichen Quetschhähne hat sich als überflüssig erwiesen.

denen Rohres haften bleiben, fallen darin die Bestimmungen oft zu niedrig aus, und es ist daher notwendig, die Erhitzung dieses Röhrenabschnittes in