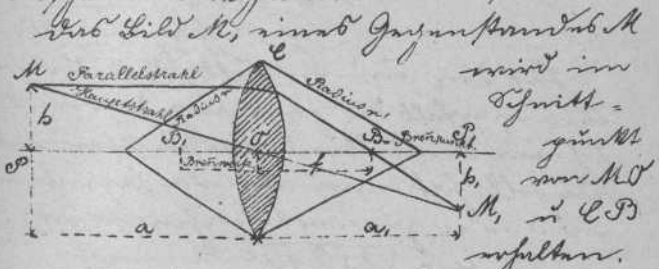


# Capitel III.

## Die optischen Instrumente.

### §1. Linsen.

Jede Linse hat einen optischen Mittelpunkt, durch den alle Strahlen ungebrochen durchgehen, so liegt auf der Axe in gleicher Entfernung von der Hohl- oder gekrümmten Fläche, dem aber für das folgende in Linsenmittelpunkt liegt und symmetrisch sind. Hier sind folgende Linsen ist nur die Concav-Linse gebrechlich. Brennpunkt heißt dasjenige Mittel der Axe, nach welchem alle Strahlen, die parallel der Axe einfallen, gebrochen werden. Brennweite  $f$  ist der Abstand des Brennpunktes vom optischen Mittelpunkt der Linse.



Unter Aufsicht der Linsenweite  $BB'$  f. Vergrößerung.