

ler auf folgende Art zu bestimmen suchen. Vermittelst des Monds suche man den Fehler des Index ohne alle gefärbte Gläser, alsdann suche man denselben, nachdem man das hellste grüne Glas bey y, und hernach bey z vorgeschoben hat, so bekommt man den Fehler der Gläser bey y und z. Ebenso verfare man mit den andern beyden dunkelern grünen Gläsern. Wenn man nun den Fehler jedes einzelnen Glases auf diese Art gefunden hat; so suche man den Collimationsfehler, indem man die dunkelen braunen und die hellsten grünen Gläser gebraucht, vermittelst der Sonne. Dieser Fehler mit dem verglichen, den man ohne die gefärbten Gläser vermittelst des Monds gefunden hat, gibt den Fehler der beyden Gläser zusammen. Da man aber den Fehler für die grünen Gläser schon kennt, so kann man auch den Fehler der dunkeln Gläser bestimmen. Den beyden Bildern muß man jedesmal durch Bewegung der Fernröhre vermittelst der Schraube S gleiche Helligkeit zu geben suchen. *Borda* hat an seinem Reflexionskreis die gefärbten Gläser so angebracht, daß man sie umkehren und nach der im Anfang des 96. §. gezeigten Methode berichtigen kann *). Die Gläser werden vermittelst viereckiger Zapfen in Fassungen eingesteckt, welche auf dem Körper des Instruments aufgeschraubt sind.

Be-

*) Description et usage du cercle de reflexion pag. 17 et 23.