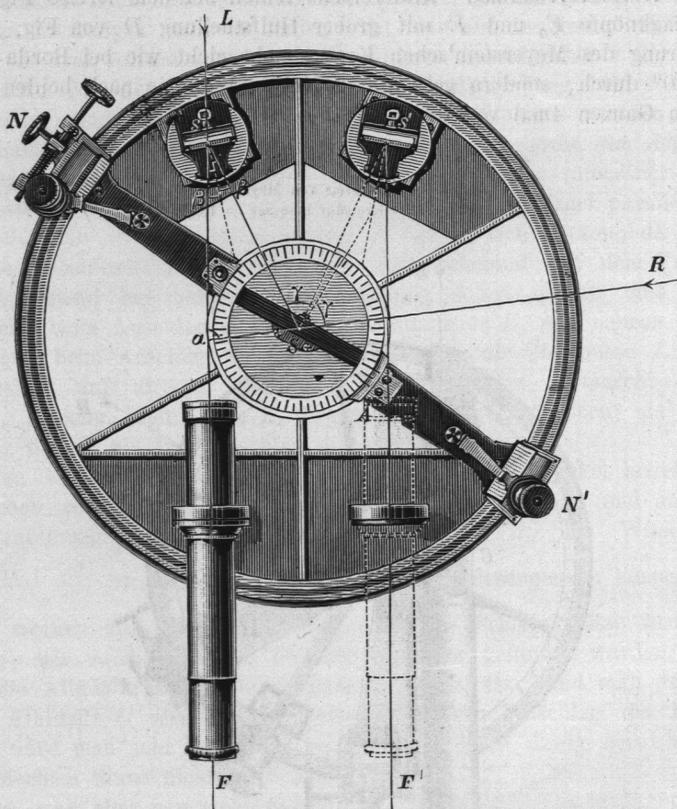


### III. Doppelspiegelkreis (Fig. 3.).

Nach verschiedenen Ueberlegungen, die später in § 56. zusammengefasst werden, liess ich, mit Benutzung der Bestandtheile eines älteren von Meyerstein nach Pistor-Martins gefertigten Spiegel-Prismenkreises, den in Fig. 3. dargestellten Doppel-Spiegelkreis herstellen. (Durch Mechaniker Randhagen in Hannover.)

Fig. 3. Doppel-Spiegelkreis.  
(Maassstab 1:3,6, Kreisdurchmesser = 25 cm.)



Dieser Kreis zeigt das gewöhnliche Sextantenprincip, mit kleinem Schärfungswinkel  $\beta = 13^\circ$  in zweifacher Anwendung.

Der grosse Spiegel *S* dient für beide Fälle gemeinsam, und befindet sich während einer Messung fest auf der Alhidade, welche in zwei Nonien