

74.

### Ein Licht durch ein Bret zu sehn.

---

Man mache sich einen Kasten in Form eines Viereckes auf folgende Art:



in dessen Ecken man Spiegel unter einen Winkel von 45 Graden setzt. Steckt man dieses Instrument über ein Zoll dickes Bret, und hält ein Licht in einiger Entfernung unter das eine Ende des Instrumentes, so wird das Auge auf der anderen Seite das Licht durch das Bret hindurchscheinend wahrnehmen.



75.

### Die Zauberscheiben.

---

Man nehme feine weiße Papper von mittelmäßiger Dicke und schneide hieraus eine Zirkelscheibe, welche acht Zoll im Durchmesser hat, streiche sie auf der einen Seite gut schwarz an, auf der andern