



1185

Göttingische Anzeigen von gelehrten Sachen

unter der Aufsicht
der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften
137. Stück.

Den 15. November 1759.

Göttingen.

Sr. Lambert, Correspondent der K. Ges. der Wiss. hat an den Hrn. Prof. Kästner einige Erfahrungen von der Stärke des Lichts überschrieben, die als vorläufige Proben seiner Photometrie verdienen kürzlich angezeigt zu werden.

1. Der weißeste Gips (plâtre) wirft nur $\frac{1}{7}$ oder $\frac{100}{298}$ der auffallenden Strahlen zurücke.

2. Wenn man ihn senkrechten Strahlen der Sonne zu einer Zeit aussetzt, da ihr scheinbarer Durchmesser 32 M. ist, so verhält sich die Helligkeit des Gipses zu der Helligkeit der Sonne, wenn man beide durch eine Atmosphäre sieht, wie 1: 144033.

3. Wenn man diesen Gips auf die Oberfläche der Sonne brächte, so würde er nur $\frac{1}{7}$ so hell seyn als die Sonne.

4. Blaugraues Papier wirft nur $\frac{1}{8}$ der einfallenden Strahlen zurück, und läßt fast gar keine durch.

W v v v v

Salle.