

Wahrnehmungsexperiment zum Emmert'schen Gesetz

1. Schauen Sie für ein paar Sekunden direkt in eine Lichtquelle
2. Schauen Sie dann auf eine *Fläche, die recht nah* ist.

Reflektion:

Sie sehen nun ein „Nachbild“ der Lichtquelle. (dunkler Fleck)

3. Schauen Sie dann auf eine *Fläche, die weiter weg* ist.

Reflektion:

Wie hat sich das Nachbild derselben Lichtquelle verändert?

4. Wiederholen Sie diese Übung mit einer Projektionsfläche, die Sie verschieben können, beispielsweise einem Buch, das Sie näher dran/ weiter weg halten.

Reflektion:

Wie verändert sich die Größe des Nachbildes?

Wahrnehmung:

Das Nachbild einer Lichtquelle ist größer, wenn die „Projektionsfläche“ weiter weg ist.

Erklärung:

Das Gehirn deutet die „Projektion“ perspektivisch.

Es berechnet die *Entfernung der „Projektionsfläche“* bei der Darstellung des Nachbildes mit ein!