# Newtons Versuch zur Farbaddition

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| * 1. Tipp: Beschreibe, wie die Versuchsgeräte angeordnet sind und wie das Licht verläuft.   2. Erster Tipp: Im Prisma wird das Licht aufgeweitet.  1. Erster Tipp: Sammellinsen führen das Licht zusammen, Zerstreuungslinsen zerstreuen es. | * 1. Zweiter Tipp: Die Sammellinse führt das Licht wieder zusammen.  1. Zweiter Tipp: Mit einer Zerstreuungslinse kann das Ziel des Experiments nicht erreicht werden. |