

Versuch 1: Zerlegung von weißem Licht

Durchführung: Eine CD wird so in das Sonnenlicht gehalten, dass man auf der Unterseite die Spektralfarben erkennt.



Beobachtung: Sonnenlicht lässt sich in Licht unterschiedlicher Farben zerlegen. Diese treten immer in der gleichen Reihenfolge auf.

Ergebnis: Weißes Sonnenlicht lässt sich in die Spektralfarben zerlegen. Sonnenlicht enthält also Licht aller Spektralfarben.