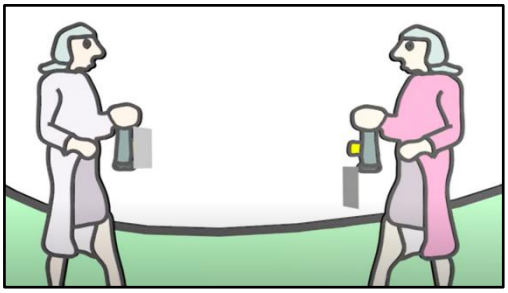
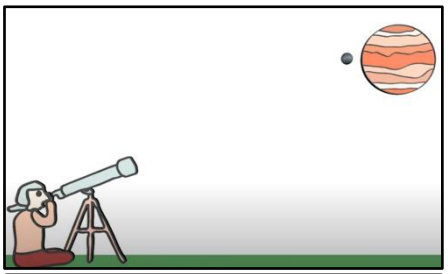
Arbeitsblatt - Lichtgeschwindigkeit

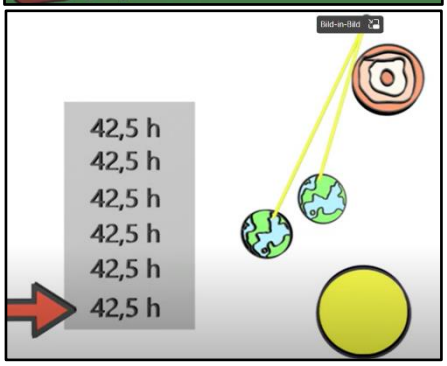
Aufgabe: Schaut euch folgendes Video an www.youtube.com/watch?v=0RR0cyKzHc4 und bearbeitet die folgenden Aufgaben!

Aufgabe 1: Benenne die Grundidee zur Messung der Lichtgeschwindigkeit von Galileo (ca. 1600).

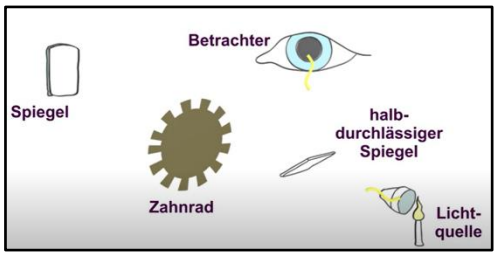


Aufgabe 2: Benenne die Grundidee zur Messung der Lichtgeschwindigkeit von Römer (ca. 1700).

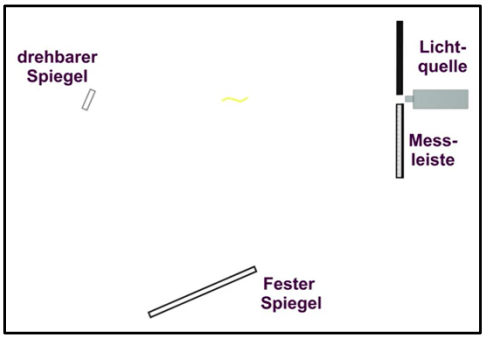




Aufgabe 3: Benenne die Grundidee zur Messung der Lichtgeschwindigkeit von Fizeau (1848).



Aufgabe 4: Benenne die Grundidee zur Messung der Lichtgeschwindigkeit von Foucault und Michelson (1880).



Aufgabe 5: Wie hoch ist die Lichtgeschwindigkeit im Vakuum?

c =