

Astronomie Klassen 10b Aufgaben für die 12. Schulwoche

Thema: Das Gravitationsgesetz

1. Lies den Text LBS39 zum Gravitationsgesetz!
2. Fertige anschließend einen stichpunktartigen Auszug dazu an! Vergiss dabei die Grafik LBS39 (unten links) zu übernehmen!
3. Löse unter Zuhilfenahme von Tafelwerk und Atlas folgende Aufgabenstellung!

A: Berechne die Gravitationskraft zwischen einem Mann (80kg) und einer Frau (60 Kg)! Ihr Abstand beträgt einen Meter! Gehe dabei systematisch vor! Informationen beschaffen, ..., am Ende steht ein Antwortsatz!

Achtung: Diese Aufgabe dient lediglich der Vorbereitung zu den demnächst folgenden Berechnungen und soll den Umgang mit der Gleichung schulen!

Quelle:

MEYER/SCHWARZ (2011): S1 - Astronomie. Berlin: Duden.

Die Bücher befinden sich im mittleren Schrank an der Rückwand des Gg-Raumes - bitte von einer Lehrperson aushändigen lassen und nach Erledigung der Aufgaben wieder dorthin zurücklegen!