

Einführung in die Astronomie – Übungen

1. Serie: Einführung in die Einführung

Ausgabe: 2024-10-17, Abgabe bis: 2024-10-25.

Aufgabe 1.1

Gibt es mehr Sterne in der Milchstraße als Mücken auf der Erde? (1 Punkt)

Aufgabe 1.2

Schätzen Sie die Gesamtmasse der Erdatmosphäre ab! (Möglichst mit aus dem Alltag bekannten Größen.) (1 Punkt) → [Moodle-Quiz](#)

Aufgabe 1.3

Angenommen, die Erdkugel würde zu einem langen „Kabel“ gestreckt. (a) Wie groß wäre dessen Durchmesser, wenn es bis zur Sonne reichte? (b) Wie weit würde das „Kabel“ reichen, wenn es 3 mm Durchmesser hätte?

(1 Punkt) → [Moodle-Quiz](#)

