

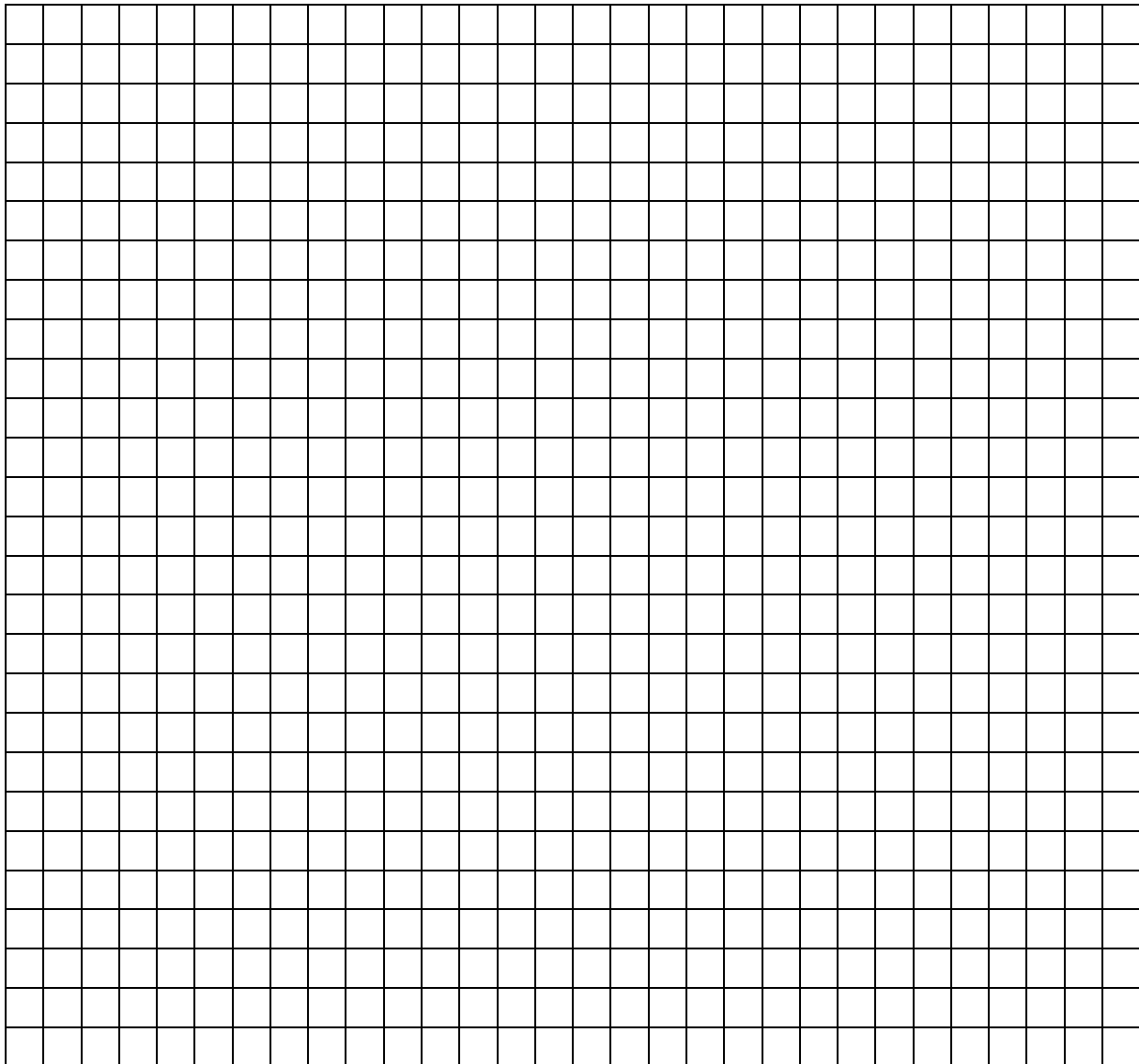
Aufgabenzettel – Winkelgeschwindigkeit

Aufgabe 1 - Uhr

Berechne die Bahn- und Winkelgeschwindigkeit (*einmal in Grad / Sekunde und einmal in Radiant / Sekunde*) des

- a) Sekunden-,
- b) Minuten- und
- c) Stundenzeigers

einer Uhr. *Hinweis: Die Zeiger der Uhr sind alle 30 cm lang.*



Aufgabe 2 – Erde und Sonne

Berechne die Bahn- und Winkelgeschwindigkeit der Erde

- auf ihrer Umlaufbahn um die Sonne (mittlerer Abstand 149,6 Mio. km) und
- um ihre Drehachse (Radius 6371 km).

