

Gleichförmige Bewegung

(1) Umrechnen von Geschwindigkeiten.

a) $1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h}$

b) $1 \text{ km/h} = 10/36 \text{ m/s}$

(2) a) Die Erde legt in einem Jahr etwa 942 000 000 km zurück.

b) Die Erde umkreist die Sonne mit einer Geschwindigkeit von ca. 29,886 km/s.

(3) $t = 500 \text{ s}$ bzw. 8 min und 20 s.

(4) Die Entfernung zur Felswand beträgt 1630 m.