

Berechnung der durchschnittlichen Geschwindigkeit (km/h)

1. Aufgabe

Der schnellste Zug der Deutschen Bundesbahn legte bei einer Probefahrt in einer Sekunde 90 m zurück. Berechne seine durchschnittliche Geschwindigkeit (km/h).

2. Aufgabe

Ein Jumbo Jet vom Typ Boeing 747 kann eine Strecke von 9600 km zurücklegen, ohne aufzutanken. Er braucht dazu 10h40min. Mit welcher Stundengeschwindigkeit fliegt er?

3. Aufgabe

Ein Flugzeug braucht bei gleichbleibendem Gegenwind für eine Strecke von 280 km eine Flugzeit von 24 min. Berechne die durchschnittliche Geschwindigkeit (km/h).

4. Aufgabe

Herr Thumm fährt innerhalb geschlossener Ortschaft mit 20 m/s. Die Höchstgeschwindigkeit darf 50 km/h betragen. Führt Herr Thumm zu schnell?

5. Aufgabe

Der Schall kommt in 1 s 333m weit. Berechne die Geschwindigkeit in km/h.

6. Aufgabe

Ein Flugzeug ist nach 5 Stunden 4700 km weit geflogen. Berechne die durchschnittliche Fluggeschwindigkeit (km/h).