

Aufgabe 1

Thomas fährt um 11.20 Uhr mit dem Fahrrad mit $20 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ in mit dem Fahrrad los.

11.26 Uhr fährt sein Bruder Markus mit $23 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ hinterher.

Wann und wo holt er ihn ein?

Aufgabe 2

Herr Müller möchte Herrn Meier in der 72 km entfernten Stadt besuchen und fährt mit dem Auto mit einer Geschwindigkeit von $70 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ los.

Zeitgleich fährt Herr Meier ihm mit einer Geschwindigkeit von $50 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ entgegen.

Wann und wo treffen sie sich?

Aufgabe 3

Wie lange fällt ein Stein aus 20 m Höhe? Berechne die Aufprallgeschwindigkeit.

Aufgabe 4

Ein Stein prallt mit einer Geschwindigkeit von $50 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ auf dem Boden auf.

Aus welcher Höhe ist er gefallen?

Lösungen am Dienstag hier.