Geschwindigkeit

1. Rechne jeweils in m/s um!

a) 50 km/h = _____ m/s b) 30 km/h = _____ m/s c) 12 km/h = _____ m/s

d) 20 cm/s = _____ m/s e) 9,6 km/h = _____ m/s f) 3,6 km/h = _____ m/s

2. Rechne jeweils in km/h um!

a) 2 m/s = _____ km/h b) 20 m/s = _____ km/h c) 60 m/s = _____ km/h

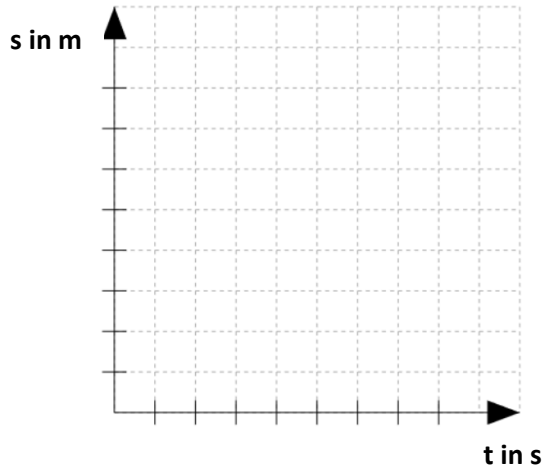
d) 9,4 m/s = _____ km/h e) 12 m/s = _____ km/h f) 0,05 km/s = _____ km/h

3. Ein Radfahrer braucht für eine Strecke von 200 m 1 Minute. Welche Geschwindigkeit fährt er im Durchschnitt? Gib die Lösung in km/h an.

4. Ein Auto fährt mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 30 km/h eine Strecke von 8,2 km. Wie lange braucht es dafür? Gib die Lösung in Minuten an.

5. Zeichne ein s-t-Diagramm aus den gegebenen Daten und berechne die durchschnittliche Geschwindigkeit.

s in m	0	13	26	39	52	65
t in s	0	1	2	3	4	5



© www.uebungskoenig.de