Wiederholung zur Geschwindigkeit	
Stell dir vor, du müsstest einem Bekannten erklären,	was Geschwindigkeit ist. Was würdest du dem sagen?
Formelzeichen:	
Messgerät:	
Berechnung/Formel:	
Übung	110,000
1. Ein Zug braucht für eine Strecke von Berlin nach Er Welcher Geschwindigkeit entspricht das?	furt (320 km) rund 2 Stunden.
gegeben:	gesucht:
Lösung:	
Antwort:	
2. Ein Flugzeug startet in London und landet nach 12 Beide Städte sind rund 9600 km voneinander entfern Welcher Geschwindigkeit entspricht das?	
gegeben:	gesucht:
	•
Lösung:	
Antwort	

## Körper in Bewegung

''	milien wanderten im		a.) Welche Familie ging am schnellsten?				
Sie gin	gen unterschiedlich s	chnell.	Begründe dei	ne Antwort.			
Familie	Weg	Zeit					
Greger	15,0 km	3,0 h					
Wiechert	12,4 km	3,0 h					
Ullrich	13,5 km	3,0 h					
Kuchel	12,8 km	3,0 h					
b) Je langsame	er ein Auto fährt, desto	0	ist der We	g, den es in einer St	tunde zurücklegt.		
1 3.	· ·	uch 1 bis Versuch 4) g th die Geschwindigkei	-	-	Errechne sie dann.		
	· ·		-	-	Errechne sie dann.		
Schätz Versuc	· ·		-	-	Errechne sie dann.  errechnete Reihenfolge		
Schätz Versuc	e, in welchem Versuc hsnummer und beschreibung	ch die Geschwindigkei	t am größten, zwei gestoppte	tgrößten usw. war. I  geschätzte	errechnete		
Versuch 1: 60	e, in welchem Versuc hsnummer und beschreibung	gemessener Weg	t am größten, zwei Zestoppte Zeit	tgrößten usw. war. I  geschätzte	errechnete		
Versuch 1: 60 Versuch 2: Fa	ce, in welchem Versuc hsnummer und beschreibung	gemessener Weg 60 m	gestoppte Zeit 12,0 s	tgrößten usw. war. I  geschätzte	errechnete		
Versuch 1: 60 Versuch 2: Fa	ce, in welchem Versuce  Chsnummer und beschreibung  Chm-Lauf  Chrt mit dem Fahrrad	gemessener Weg 60 m 100 m	gestoppte Zeit 12,0 s 10,0 s	tgrößten usw. war. I  geschätzte	errechnete		
Versuch 1: 60 Versuch 2: Fa Versuch 3: W Versuch 4: Fa Ergänz Schrei	che, in welchem Versuchen Versuchen und beschreibung D-m-Lauf ahrt mit dem Fahrrad erfen eines Balls ahrt RC Monstertruck e bei der folgenden Fo	gemessener Weg 60 m 100 m 20,0 m	gestoppte Zeit 12,0 s 10,0 s 2,0 s 10,0 s	geschätzte Reihenfolge	errechnete Reihenfolge		

Geschwindigkeit in m/s mal 3,6 ergibt Geschwindigkeit in km/h.

Geschwindigkeit in km/h geteilt durch 3,6 ergibt Geschwindigkeit in m/s.

Rechne die folgenden Geschwindigkeitsangaben ineinander um.

Geschwindigkeit in km/h	72	3,6	360				
Geschwindigkeit in m/s				2	200	2000	50