



Wie schnell sind Sportlerinnen und Sportler unterwegs?

Berechne aus den Streckenlängen und den Zeiten die durchschnittlichen Geschwindigkeiten.

Weltrekorde Schwimmen Männer (Stand Januar 2013)

Disziplin	Strecke	Zeit	Geschwindigkeit	
			m/s	km/h
Crawl (Freistil)	100 m	46.91 s	2.13 m/s	7.67 km/h
Schmetterling	100 m	49.82 s		
Rücken	100 m	51.94 s		
Brust	100 m	58.46 s		

Weltrekorde Leichtathletik Frauen (Stand Januar 2013)

Disziplin	Strecke	Zeit	Geschwindigkeit	
			m/s	km/h
100 m	100 m	10.49 s		
200 m	200 m	21.34 s		
400 m	400 m	47.60 s		
800 m	800 m	1:53.28 min		
1500 m	1500 m	3:50.46 min		
1 Meile	1609 m	4:12.56 min		
5000 m	5000 m	14:11.15 min		
10.000 m	10000 m	29:31.78 min		

Skirennen Männer

Disziplin	Streckenlänge	Zeit	Geschwindigkeit
Abfahrt Hahnenkamm Rekord	3'312 m	1:51.58 min	
Abfahrt Lauberhorn Rekord	4'480 m	2:24.23 min	
Slalom Lauberhorn 2014	2·644 = 1'244 m	1:42.87 min	



Wie schnell sind Sportlerinnen und Sportler unterwegs?

Lösungen

Berechne aus den Streckenlängen und den Zeiten die durchschnittlichen Geschwindigkeiten.

Weltrekorde Schwimmen Männer (Stand Januar 2013)

Disziplin	Strecke	Zeit	Geschwindigkeit	
			m/s	km/h
Crawl (Freistil)	100 m	46.91 s	2.13 m/s	7.67 km/h
Schmetterling	100 m	49.82 s	2.01 m/s	7.23 km/h
Rücken	100 m	51.94 s	1.93 m/s	6.93 km/h
Brust	100 m	58.46 s	1.71 m/s	6.16 km/h

Weltrekorde Leichtathletik Frauen (Stand Januar 2013)

Disziplin	Strecke	Zeit	Geschwindigkeit	
			m/s	km/h
100 m	100 m	10.49 s	9.53 m/s	34.32 km/h
200 m	200 m	21.34 s	9.37 m/s	33.74 km/h
400 m	400 m	47.60 s	8.40 m/s	30.25 km/h
800 m	800 m	1:53.28 min	7.06 m/s	25.42 km/h
1500 m	1500 m	3:50.46 min	6.51 m/s	23.43 km/h
1 Meile	1609 m	4:12.56 min	6.37 m/s	22.93 km/h
5000 m	5000 m	14:11.15 min	5.87 m/s	21.15 km/h
10.000 m	10000 m	29:31.78 min	5.64 m/s	20.32 km/h

Skirennen Männer

Disziplin	Streckenlänge	Zeit	Geschwindigkeit
Abfahrt Hahnenkamm Rekord	3'312 m	1:51.58 min	106.85 km/h
Abfahrt Lauberhorn Rekord	4'480 m	2:24.23 min	111.82 km/h
Slalom Lauberhorn 2014	2·644 = 1'244 m	1:42.87 min	45.07 km/h