

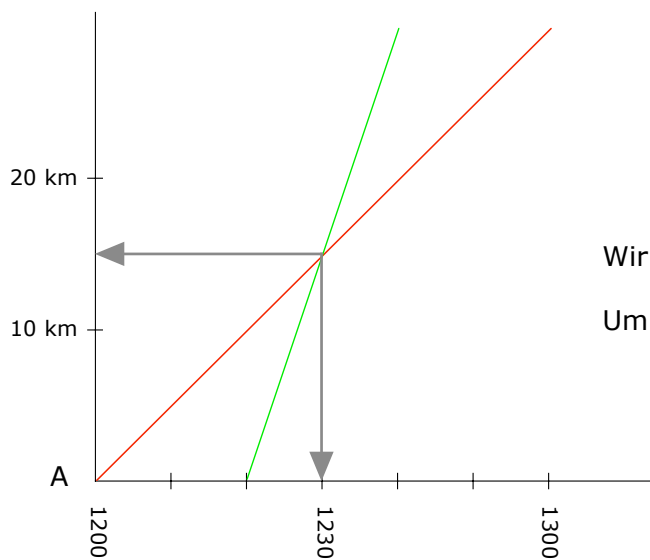
Ein Fahrzeug hat die Geschwindigkeit 30km/h und fährt um 12 Uhr beim Punkt A vorbei. Ein zweites Fahrzeug fährt mit 90km/h und passiert A 20 Minuten später. Wo und wann überholt ein Fahrzeug das andere?

Ich habe hier für das Achsensystem folgenden Massstab gewählt:

2 cm für 10 km und 1 cm für 10 min.

Vielleicht benötigen Sie mehr als einen Anlauf, um bequeme Masse zu finden!

Die Achsenlängen sollten einigermaßen zueinander passen und die Einheiten sollten sich bequem verwenden lassen, was z. B. für 1 cm pro Stunde nicht gelten würde.



Wir lesen ab:

Um 1230 und 15 km von A entfernt

Details:

Unten separat gezeichnet die Steigungsdreiecke. Für das schnellere Fahrzeug eignen sich die Zahlen 1 h und 90 km nicht besonders, sie wurden deshalb gekürzt.

