

Bewegung eines Autos auf der Autobahn

Ein Fahrzeug fährt auf gerader Strecke der Autobahn mit konstanter Geschwindigkeit und passiert zur Zeit t_0 um 10:25Uhr den Kilometerstein 45. Um 10:27Uhr fährt er am Kilometerstein 48,5 vorbei.

- Berechnen Sie die Geschwindigkeit des Fahrzeuges in m/s und km/h.
- Welche Strecke legt das Fahrzeug innerhalb von 5min bei gleicher Geschwindigkeit zurück?
- Wann erreicht das Fahrzeug mit der errechneten Geschwindigkeit die Autobahnabfahrt am Kilometer 75?
- Wie schnell müsste das Fahrzeug vom Kilometer 45 bis zur Autobahnabfahrt sein um diese um 10:40Uhr zu erreichen?

Bewegung eines Autos auf der Autobahn

Ein Fahrzeug fährt auf gerader Strecke der Autobahn mit konstanter Geschwindigkeit und passiert zur Zeit t_0 um 10:25Uhr den Kilometerstein 45. Um 10:27Uhr fährt er am Kilometerstein 48,5 vorbei.

- Berechnen Sie die Geschwindigkeit des Fahrzeuges in m/s und km/h.
- Welche Strecke legt das Fahrzeug innerhalb von 5min bei gleicher Geschwindigkeit zurück?
- Wann erreicht das Fahrzeug mit der errechneten Geschwindigkeit die Autobahnabfahrt am Kilometer 75?
- Wie schnell müsste das Fahrzeug vom Kilometer 45 bis zur Autobahnabfahrt sein um diese um 10:40Uhr zu erreichen?

Bewegung eines Autos auf der Autobahn

Ein Fahrzeug fährt auf gerader Strecke der Autobahn mit konstanter Geschwindigkeit und passiert zur Zeit t_0 um 10:25Uhr den Kilometerstein 45. Um 10:27Uhr fährt er am Kilometerstein 48,5 vorbei.

- Berechnen Sie die Geschwindigkeit des Fahrzeuges in m/s und km/h.
- Welche Strecke legt das Fahrzeug innerhalb von 5min bei gleicher Geschwindigkeit zurück?
- Wann erreicht das Fahrzeug mit der errechneten Geschwindigkeit die Autobahnabfahrt am Kilometer 75?
- Wie schnell müsste das Fahrzeug vom Kilometer 45 bis zur Autobahnabfahrt sein um diese um 10:40Uhr zu erreichen?

Bewegung eines Autos auf der Autobahn

Ein Fahrzeug fährt auf gerader Strecke der Autobahn mit konstanter Geschwindigkeit und passiert zur Zeit t_0 um 10:25Uhr den Kilometerstein 45. Um 10:27Uhr fährt er am Kilometerstein 48,5 vorbei.

- Berechnen Sie die Geschwindigkeit des Fahrzeuges in m/s und km/h.
- Welche Strecke legt das Fahrzeug innerhalb von 5min bei gleicher Geschwindigkeit zurück?
- Wann erreicht das Fahrzeug mit der errechneten Geschwindigkeit die Autobahnabfahrt am Kilometer 75?
- Wie schnell müsste das Fahrzeug vom Kilometer 45 bis zur Autobahnabfahrt sein um diese um 10:40Uhr zu erreichen?

Bewegung eines Autos auf der Autobahn

Ein Fahrzeug fährt auf gerader Strecke der Autobahn mit konstanter Geschwindigkeit und passiert zur Zeit t_0 um 10:25Uhr den Kilometerstein 45. Um 10:27Uhr fährt er am Kilometerstein 48,5 vorbei.

- Berechnen Sie die Geschwindigkeit des Fahrzeuges in m/s und km/h.
- Welche Strecke legt das Fahrzeug innerhalb von 5min bei gleicher Geschwindigkeit zurück?
- Wann erreicht das Fahrzeug mit der errechneten Geschwindigkeit die Autobahnabfahrt am Kilometer 75?
- Wie schnell müsste das Fahrzeug vom Kilometer 45 bis zur Autobahnabfahrt sein um diese um 10:40Uhr zu erreichen?

Bewegung eines Autos auf der Autobahn

Ein Fahrzeug fährt auf gerader Strecke der Autobahn mit konstanter Geschwindigkeit und passiert zur Zeit t_0 um 10:25Uhr den Kilometerstein 45. Um 10:27Uhr fährt er am Kilometerstein 48,5 vorbei.

- Berechnen Sie die Geschwindigkeit des Fahrzeuges in m/s und km/h.
- Welche Strecke legt das Fahrzeug innerhalb von 5min bei gleicher Geschwindigkeit zurück?
- Wann erreicht das Fahrzeug mit der errechneten Geschwindigkeit die Autobahnabfahrt am Kilometer 75?
- Wie schnell müsste das Fahrzeug vom Kilometer 45 bis zur Autobahnabfahrt sein um diese um 10:40Uhr zu erreichen?