

Kreisbewegungen



Ein Autos fährt mit Tempo 100. Seine Reifen haben einen Radius von 28 cm.



- a) Wie groß ist der Betrag der Geschwindigkeit, mit der sich das Reifenprofil bewegt?
- b) Wie groß ist die Winkelgeschwindigkeit des Rades?
- c) Wie oft dreht sich das Rad pro Sekunde?
- d) Wie lange dauern 10 Umdrehungen des Rades?