

Datei C:\Aufgaben\Kinematik\kin\_1d\konst\_geschw\Autofahrer.doc  
Kapitel Mechanik ; Kinematik  
Titel Durchschnittsgeschwindigkeit eines Pkw  
Hinweise: Kamke\Walcher: Kap.3.1  
Hering et al.: Kap. 2.2  
!! Orear: Kap. 2.  
Alonso Finn: Kap. 5  
Dobrinski: Kap. 1  
Gesp. am 01.10.2002

### **Durchschnittsgeschwindigkeit eines Pkw**

Ein Autofahrer legt mit einem Pkw die Strecke von 90 km zurück, indem er die ersten 45 km mit einer Geschwindigkeit von 60 km/h und die zweite Wegehälfte mit 90 km/h bewältigt.

Wie hoch ist die Durchschnittsgeschwindigkeit des Pkw?

Ergebnis: 72km/h