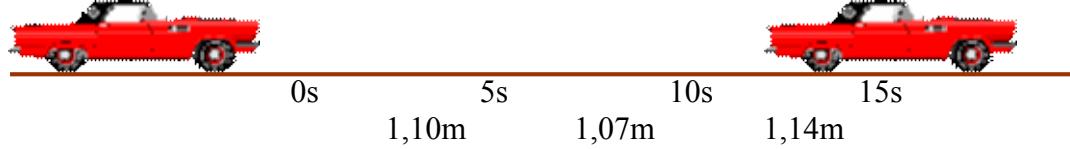


### 3.2.3. Die geradlinig gleichförmige Bewegung

Ein Auto bewegt sich auf einer Geraden (geradlinige Bewegung) Nach gleichen Zeiten werden die zurückgelegten Wege gemessen.



Beobachtung: Das Auto legt in gleichen Zeiten jeweils gleiche Wege zurück.

Schlussfolgerung: Das Auto bewegt sich gleichförmig. Es hat stets die gleiche Geschwindigkeit.

- **Die GESCHWINDIGKEIT eines Körpers gibt an, wie schnell sich dieser bewegt.**

Formelzeichen: v

Einheit:  $1\frac{m}{s}$ ;  $1\frac{km}{h}$

Messgerät: Tachometer

Physik Klasse 6: geradlinig gleichförmige Bewegung

Woran erkennt man die Gleichförmigkeit?

Wie kann man die Geschwindigkeit bestimmen?

LDE: Auto, für gleiche Zeiten werden die Wege gemessen

Aussage: gleiche Zeiten – gleiche Wege

Begriff Geschwindigkeit

Geschwindigkeit als physikalische Größe

LDE: Auto, Zentraluhr, Stativstäbe mit Fuß