

# Versuche zu Geschwindigkeit

Notiztitel

03.03.2008

Ein Wagen fährt eine Schiene entlang  
Je nachdem, wie die Schiene gelagert ist gibt  
es für die erreichte Geschwindigkeit drei Möglichkeiten

① der Wagen wird schneller  
→ es geht bergab

Bewegung beschleunigt

② der Wagen wird langsamer  
→ es geht bergauf oder  
→ die Reibung bremst

Bewegung abgebremst

③ die Geschwindigkeit bleibt konstant

schwer zu erreichen!

eine besondere Meßmethode

der Wagen zieht ein Metallband hinter  
sich her durch einen geschlossenen Stromkreis  
wird alle  $\frac{1}{50}$  s eine Marke in das  
Metallband gebrannt.