

Boot über Fluß

Geschwindigkeitsüberlagerung



M - 177

Mechanik

Folie Dia Film Video PC-Programm Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 07.11.97

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: *Dollhopf W.*

Stichworte: Boot über Fluß: Geschwindigkeitsüberlagerung; Geschwindigkeitsüberlagerung: Boot über Fluß

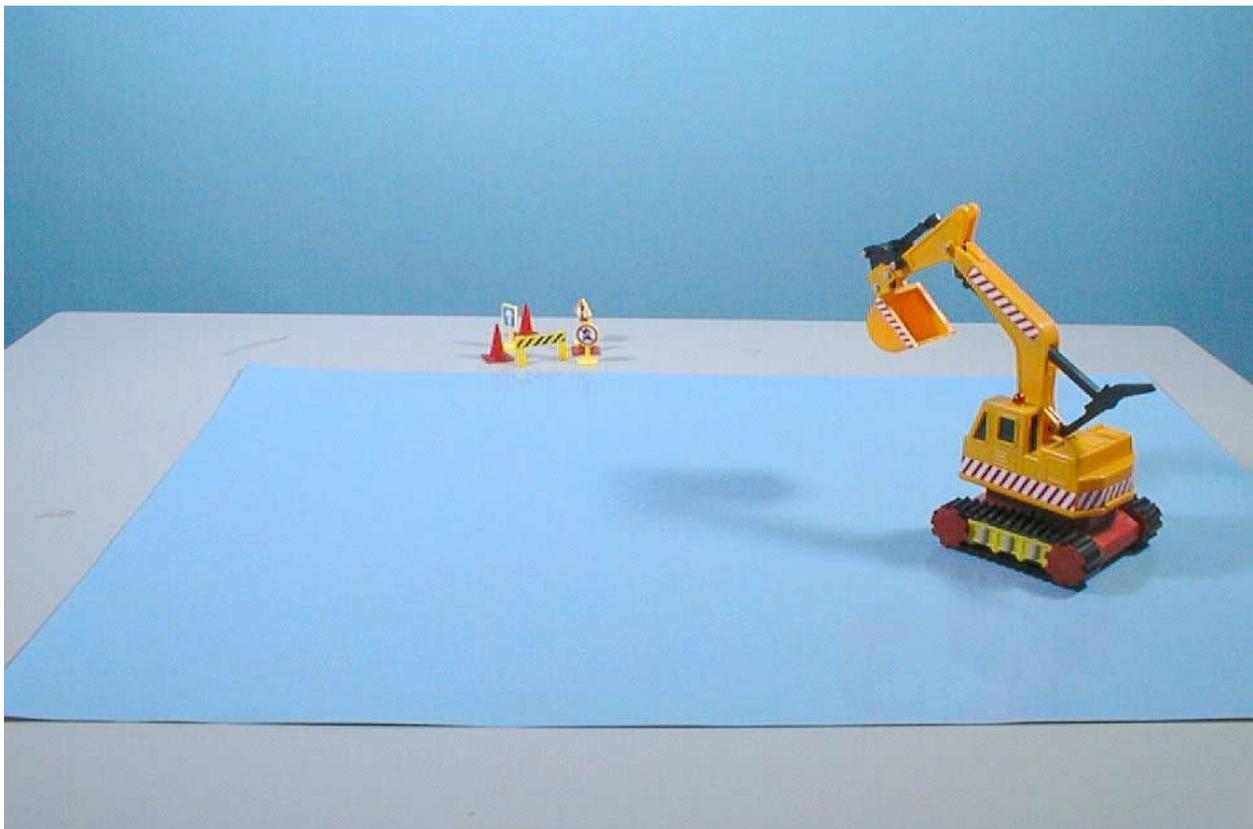
Zweck: Überlagerung von zwei Geschwindigkeiten bei der Fahrt eines Bootes über einen Fluß.

Zubehör: Tisch mit Pappe (48 x 68 cm), am besten blau {95-3}
langsames Fahrzeug, z.B. Semper-Mobile {83-2}
ein Ziel

Aufbau: Fahrzeug gerade oder schräg auf die Pappe stellen.

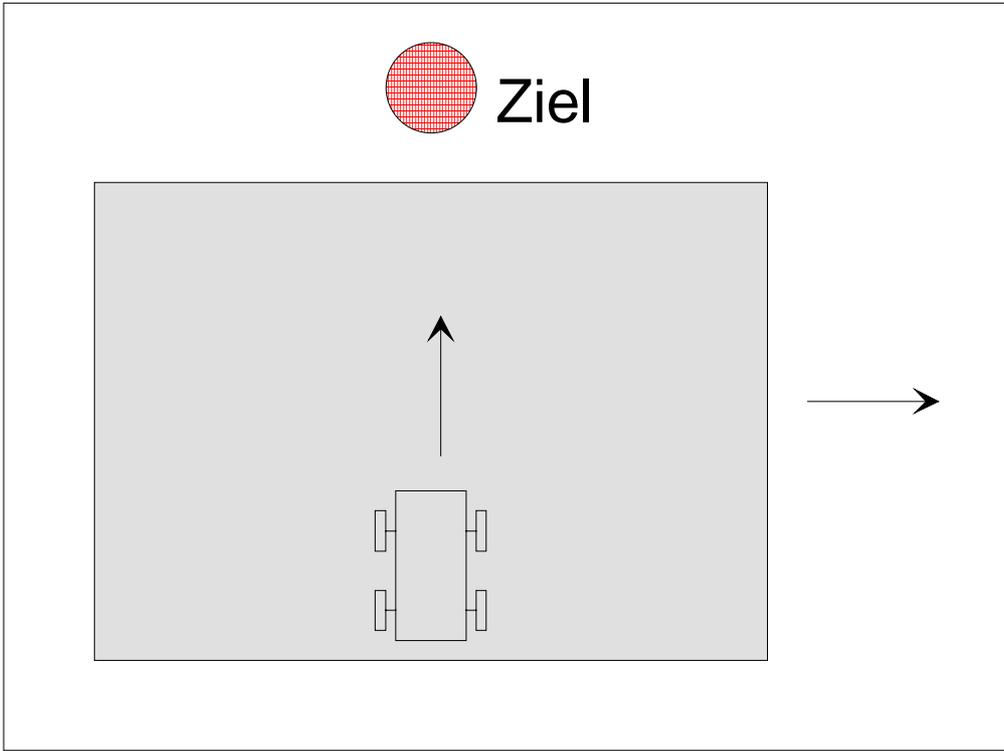
Durchführung: 1. Version:
Fahrzeug überquert die Pappe (diese bleibt in Ruhe) in der Mitte und erreicht das Ziel. Dann wird derselbe Versuch wiederholt, aber die Pappe bewegt sich gleichförmig; das Ziel wird verfehlt.

Bild:

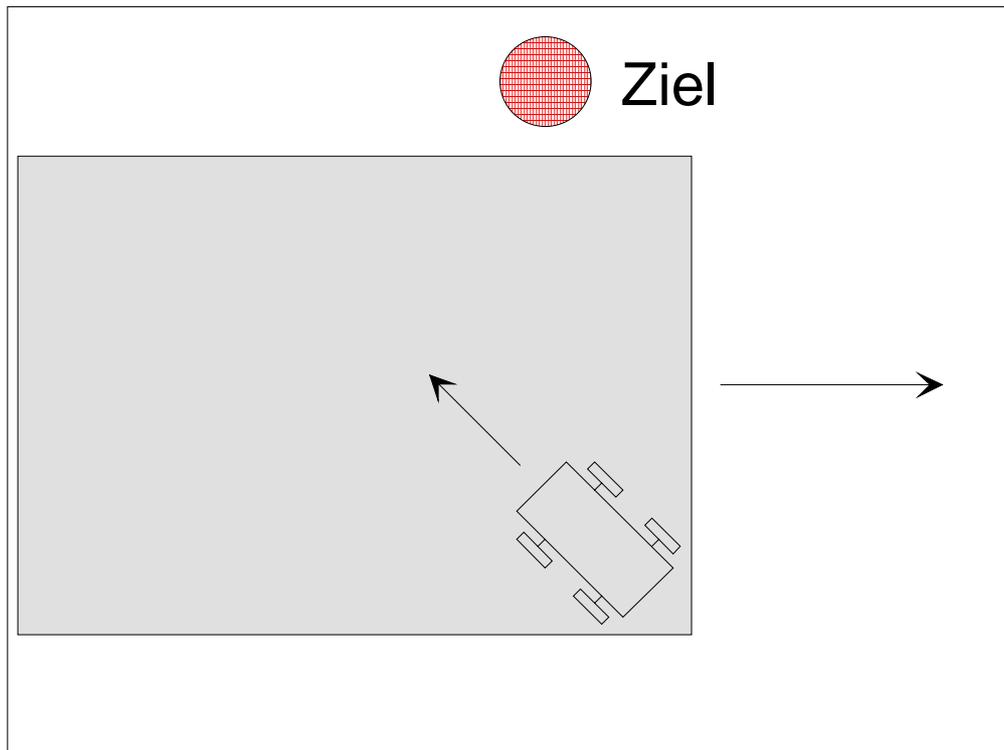


2. Version:

Das Fahrzeug wird schräg auf die Pappe gestellt und gestartet. Die Pappe bewegt sich. Bei geeigneter Geschwindigkeit der Pappe trifft das Fahrzeug das Ziel.



1. Version



2. Version