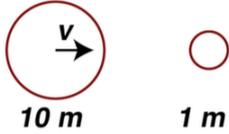


Stoß mit unterschiedlichen Massen.

Ein großes Teilchen mit Masse $10 m$ und Geschwindigkeit v stößt mit einem kleinen Teilchen der Masse m zusammen, das sich in Ruhe befindet (siehe Skizze). Kann folgendes passieren: Das große Teilchen kommt nach dem Stoß zur Ruhe und das kleine Teilchen fliegt mit $u = 10 v$ weiter? Warum oder warum nicht?

Vorher:



Nachher:

