

Name

Physik: Kurz-Erfolgskontrolle 1 (Woche 5)

Aufgabe:

Zwei an Fäden aufgehängte Kugeln stossen elastisch frontal aneinander.

Kugel 1: Masse 200 g, Geschwindigkeit 3 m/s.

Kugel 2: Masse 300 g, Geschwindigkeit 2 m/s.

Wie gross sind die Geschwindigkeiten nach dem Stoss?

v (Kugel 1) =

v (Kugel 2) =

Name

Physik: Kurz-Erfolgskontrolle 1 (Woche 5)

Aufgabe:

Zwei an Fäden aufgehängte Kugeln stossen elastisch frontal aneinander.

Kugel a: Masse 300 g, Geschwindigkeit 4 m/s.

Kugel b: Masse 400 g, Geschwindigkeit 3 m/s.

Wie gross sind die Geschwindigkeiten nach dem Stoss?

v (Kugel a) =

v (Kugel b) =