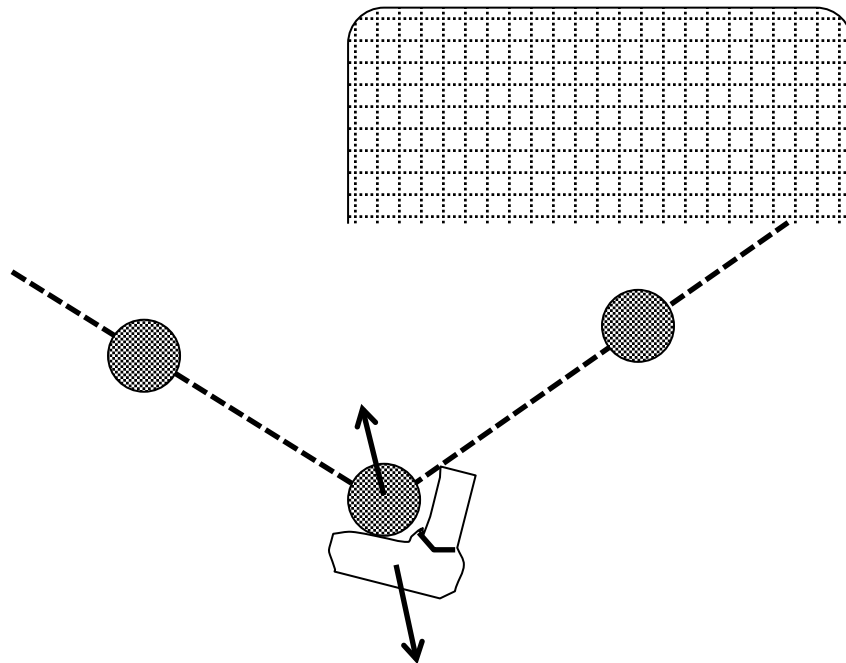




Kraft und Bewegungsänderung

Merk



vor dem Stoß

Ball hat Geschwindigkeit \vec{v} ,
es wirkt keine Kraft F .

beim Stoß

Ball ändert seine
Geschwindigkeit ($\vec{v} + \Delta\vec{v}$),
weil
eine Kraft F wirkt (in
Richtung $\Delta\vec{v}$).

nach dem Stoß

Ball hat neue
Geschwindigkeit \vec{v} (Betrag
bzw. Richtung),
es wirkt keine Kraft F mehr.