

# ZENTRIPETALBESCHLEUNIGUNG

Wenn sich ein Körper gleichförmig auf einer Kreisbahn bewegt, bleibt der *Betrag* der Geschwindigkeit unverändert. Hingegen ändert sich die *Richtung* des Geschwindigkeitsvektors.

Diese Art der Geschwindigkeitsänderung (das heisst Beschleunigung) nennt man Zentripetalbeschleunigung. Die Zentripetalbeschleunigung ist Richtung Kreismittelpunkt gerichtet.

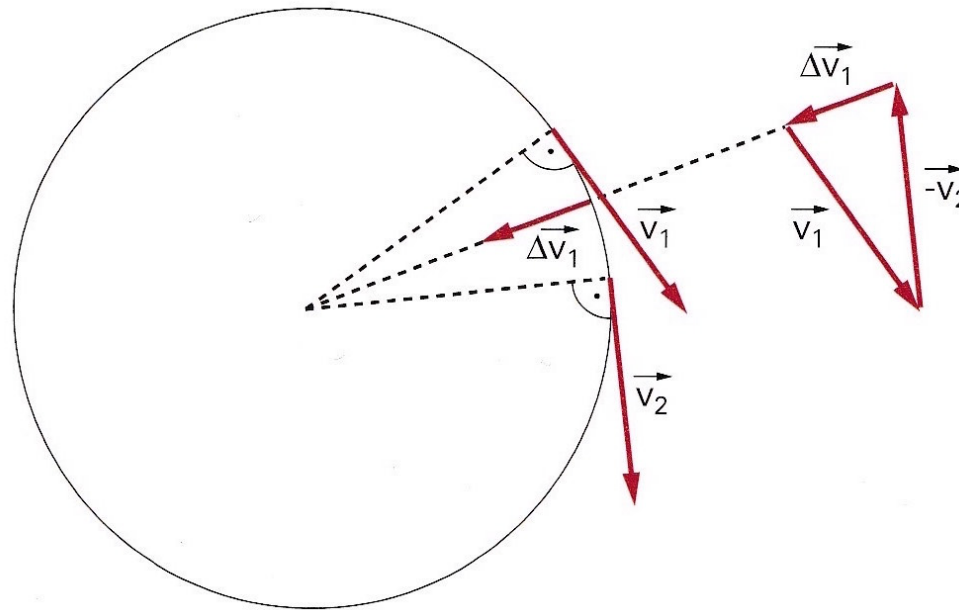


Bild: Physik 1, Urs Mürset and Thomas Dumm, Compendio