

## Verständnisfrage freier Fall

Zwei Äpfel hängen im Abstand von 1 m übereinander an einem Baum.

- Beide Äpfel fallen gleichzeitig. Verändert sich ihr Abstand beim Fallen?
- Der untere Apfel beginne nun genau dann zu fallen, wenn der obere an ihm vorbeifliegt. Fallen sie ständig nebeneinander?
- Aus welcher Höhe müsste ein Apfel fallen, dass er unter Vernachlässigung des Luftwiderstandes die Schallgeschwindigkeit (340 m/s) erreicht?