

# Gleich- und - ungleichförmige Bewegung

Wir unterscheiden zwei Arten von Bewegungen:

## **Gleichförmige Bewegung:**

Hier legt ein Körper in gleichen Zeitabständen \_\_\_\_\_ große Strecken zurück.

Die Geschwindigkeit bleibt \_\_\_\_\_. Die Beschleunigung hier ist gleich \_\_\_\_\_

Beispiele: \_\_\_\_\_, Auto, welches mit konstanter Geschwindigkeit fährt, etc.

Formel für gleichförmige Bewegung:

$s =$  \_\_\_\_\_

Erklärung:

"s" ist die \_\_\_\_\_ in Meter (m)

"v" ist die \_\_\_\_\_ in Meter pro Sekunde (m/s)

"t" ist die \_\_\_\_\_ in Sekunden (s)

## **Ungleichförmige Bewegung:**

Hier legt ein Körper in gleichen Zeitabständen \_\_\_\_\_ große Strecken zurück.

Die Geschwindigkeit \_\_\_\_\_ sich. Wir unterscheiden hier zwischen

### **a) beschleunigte Bewegung:**

Hier wird der Körper \_\_\_\_\_. Die Geschwindigkeit \_\_\_\_\_

Beispiele: fallende Kugel, \_\_\_\_\_ nach dem Start, etc.

### **b) verzögerte Bewegung:**

Hier wird der Körper \_\_\_\_\_. Die Geschwindigkeit \_\_\_\_\_.

Beispiele: Auto, das bremst, \_\_\_\_\_ bei Landung, etc.

Lösungen: [Suche/Physik für Mittelschulen/Gleich – und ungleichförmige Bewegung](#)

©www.mein-lernen.at