

■ 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