

Checkliste zum Abschluss des Kapitels „Geschwindigkeit“

① Allgemeines

- ☐ Ich kann den Begriff „Geschwindigkeit“ erklären
- ☐ Ich kann ein Zeit-Weg-Diagramm zeichnen
- ☐ Ich kann ein Experiment zur Messung von Gehgeschwindigkeiten durchführen
- ☐ Ich kann ein Experiment mit Lichtschranken und Messwagen aufbauen und durchführen
- ☐ Ich kann ein t-s-Diagramm von einem t-v-Diagramm unterscheiden

② Umgang mit physikalischen Größen und Einheiten

- ☐ Ich kenne den Unterschied zwischen physikalischer Größe (z.B. Zeit) und Einheit (z.B. Sekunde)
- ☐ Ich kenne die Formelzeichen für Zeit, Strecke und Geschwindigkeit

③ Umgang mit Formeln

- ☐ Ich verstehe die Formel zur Berechnung der Geschwindigkeit und kann sie anwenden
- ☐ Ich kann die Geschwindigkeitsformel so umstellen, dass ich die gebrauchte Zeit oder die zurückgelegte Strecke berechnen kann
- ☐ Ich kann einen Wert in der Einheit $\frac{m}{s}$ in einen Wert mit der Einheit $\frac{km}{h}$ umrechnen und umgekehrt