



Aufzeichnung einer Autofahrt

Lernkontrolle

- Benenne** jede Bewegungsart in Abschnitt I und Abschnitt II mit dem Fachwort.
- Beschreibe** die Bewegung des Autofahrers in den Abschnitten I und II in Worten.
- Gib** die Momentangeschwindigkeit zum Zeitpunkt 40 Sekunden nach Beginn der Aufzeichnung **an**.
- Zu Beginn der Aufzeichnung hat der Autofahrer bereits eine Geschwindigkeit von 15 m/s. **Begründe**, wie weit er die nächsten 20 s fährt.
- Rechne** die Geschwindigkeit von 15 m/s in die Einheit km/h **um**.
- Ergänze** das Diagramm um folgende Situation: 60 s nach Beginn der Aufzeichnung bremst der Autofahrer innerhalb von 20 s bis zum Stillstand ab und bleibt 30 s lang stehen. Verwende einen Buntstift.

