

- ⑨ Eine Achterbahnfahrt beschleunigt zuerst, hält die Geschwindigkeit und bramst dann ab. Ordne diesem Verlauf die Begriffe *gleichförmige Bewegung*, *Beschleunigung*, *negative Beschleunigung* zu. / 3

- ⑩ Unten siehst du die Messwerttabelle einer Bewegung. / 4

- a) Zeichne ein Weg/Zeit-Diagramm aus den gegebenen Daten.
 b) Berechne die Geschwindigkeit, die das Fahrzeug bei der 4. Sekunde erreicht hat. Gib das Resultat in m/s an.
 c) Handelt es sich um eine gleichförmige Bewegung oder eine beschleunigte Bewegung. Begründe deine Entscheidung.

Zeit [s]	0	1	2	3	4
total zurückgelegter Weg [m]	0	2	6	12	20

Note

Punkte:

/ 29½