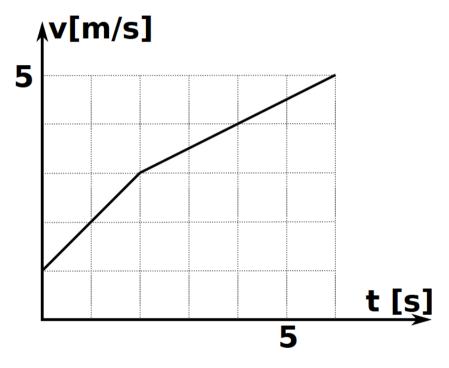


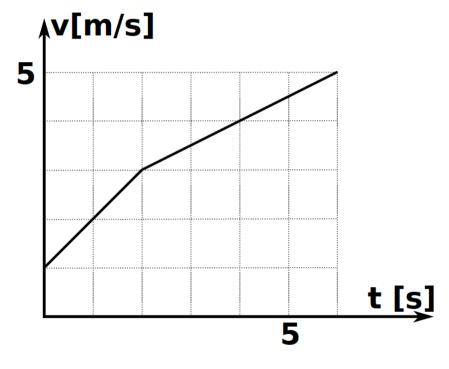
Wie weit bewegt sich das Objekt zwischen t = 0 und t = 6 s?

- 1. 24.0 m
- 2. 20.0 m
- 3. 14.0 m
- 4. 6.0 m
- 5. 1.5 m
- 6. keine der Antworten



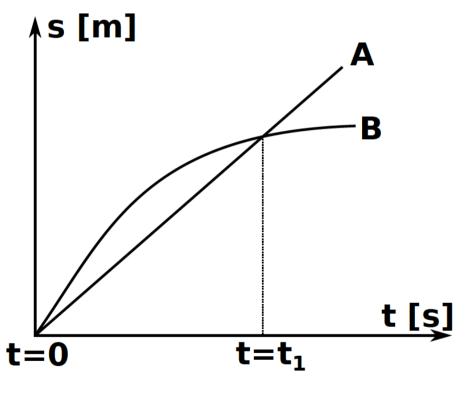
Der Graph zeigt die Geschwindigkeit eines Objekts als Funktion der Zeit. Wie gross ist die mittlere Beschleunigung zwischen t = 0 und t = 6 s?

- 1. 3 m/s^2
- 2. 1.5 m/s^2
- 3. 0.83 m/s^2
- 4. 0.67 m/s^2
- 5. keine der Antworten



Der Graph zeigt die Geschwindigkeit eines Objekts als Funktion der Zeit. Wie gross ist die mittlere Geschwindigkeit zwischen t = 0 und t = 6 s?

- 1. 3.3 m/s
- 2. 3.0 m/s
- 3. 1.8 m/s
- 4. 1.3 m/s
- 5. keine der Antworten



Der Graph zeigt die Position zweier Objekte als Funktion der Zeit. Welche Aussage ist richtig?

- 1. Zur Zeit t_1 haben beide Objekte dieselbe Geschwindigkeit
- 2. Beide Objekte beschleunigen die ganze Zeit
- 3. Beide Objekte haben zu mindestens einer Zeit vor t₁ dieselbe Geschwindigkeit
- 4. Zu einem Zeitpunkt haben beide Objekte dieselbe Beschleunigung
- 5. Keine der Antworten stimmt