

Klassenarbeit: NWA-Physik



ACHTUNG

Es gibt nur für einen vollständigen Rechenweg inklusive Benennung der richtigen Formel und der Einheiten volle Punktzahl! Vergiss den Antwortsatz nicht. Rechtschreibfehler bei Fachbegriffen bedeuten Punktabzug. Es wird auf zwei Nachkommastellen gerundet. Der Taschenrechner ist erlaubt.

Gesamtpunkte:	/ 10
---------------	------

- ① Um welche Bewegungsart handelt es sich in dem Diagramm? **Begründe**

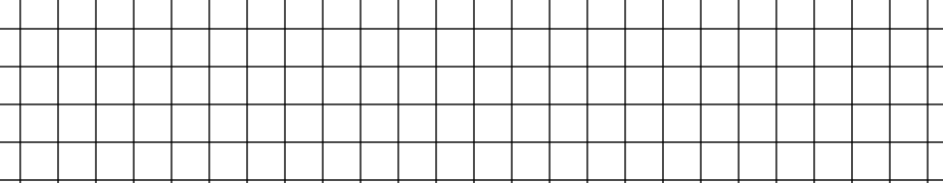
12

- ② Kreuze die richtigen Aussagen an

12

- ☐ Die Einheit der Geschwindigkeit ist m/s^2 .
- ☐ Bei einer gleichförmigen Bewegung nimmt die Geschwindigkeit zu.
- ☐ $25\ m/s$ sind $90\ km/h$.
- ☐ Ist das Schaubild in einem Geschwindigkeits-Zeit-Diagramm parabelförmig, handelt es sich um eine beschleunigte Bewegung.

- ③ Ein Gepard hat eine Geschwindigkeit von 100 km/h . Er legt eine Strecke von 250 m zurück. Wie lange benötigt er dafür?



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.