|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🛩 | **Baumgartners Sprungim Zeit-Geschwindigkeits-Diagramm**  | **Arbeitsblatt(Stufe A)** |
| Das vorliegende t-v-Diagramm beschreibt skizzenhaft Baumgartners Sprung.Ergänze an diesem Diagramm wesentliche Daten zum Sprung aus der folgenden Auswahl:Absprunghöhe: 38969 mFallzeit: 780 SekundenDurchschnittsgeschwindigkeit: 50 m/sHöchstgeschwindigkeit: 377m/sfreier Fall dauert 4 min 20 sReißleine wird nach 1585 m gezogen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🛩 | **Baumgartners Sprungim Zeit-Geschwindigkeits-Diagramm**  | **Arbeitsblatt(Stufe B)** |
| a) Begründe welches der drei Diagramme Baumgartners Sprung darstellen könnte.b) Ergänze an deinem ausgewählten Diagramm wesentliche Daten zum Sprung aus der folgenden Auswahl:Absprunghöhe 38969 m Fallzeit 780 Sekunden, Durchschnittsgeschwindigkeit 50 m/s; Höchstgeschwindigkeit 377 m/s; freier Fall dauert 4 min 20 s , Reißleine wird nach 1585 m gezogen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🛩 | **Baumgartners Sprungim Zeit-Geschwindigkeits-Diagramm**  | **Arbeitsblatt(Stufe C)** |
| Zeichne ein Zeit-Geschwindigkeits-Diagramm zu Baumgartners Sprung unter Berücksichtigung der wesentlichen Daten. |