

Berufsspezialist Theatertechnik

Übungsklausur 2025

Hilfsmittel: Keine
Zeitvorgabe: 120 Minuten

Name:

1) 4 Punkte

Vergleichen Sie die Materialeigenschaften von Baustahl und Aluminium. Stellen Sie fünf Eigenschaften gegenüber.

Eigenschaften	Aluminium	Baustahl
zB. Wärmedehnung	100%	200%

2) 6 Punkte

Ein Bühnenbildner möchte eine Bühnenschräge mit einer Tiefe von 9m. Sie soll vorne 0,16m hoch sein und auf 1,33m ansteigen.

a) Welche Neigung hat diese Schräge?

b) wie beurteilen Sie diese Schräge in Bezug auf die Regelungen der Unfallversicherer?

3) 2 Punkte

Nennen Sie 4 Merkmale, an denen Sie erkennen, dass ein Stahlseil seine Ablingereife erreicht hat.

4) 12 Punkte

Ein Groundsupport mit 6 Tovern soll während einer Veranstaltung über Menschen bewegt werden.

a) Welche Art von Elektrokettenzügen kommt für diesen Einsatz in Frage?

b) welche Anforderungen werden an die Steuerung gestellt?

5) 5 Punkte

Sie planen eine Tournee (Deutschland, Niederlande) mit einer Theatergruppe. Zum Transport von Dekoration und technischem Equipment wird ein LKW mit einem zulässigen Gesamtgewicht von mehr als 7,5 t benötigt. Die Tour besteht aus 8 aufeinander folgenden Tagen, die Entfernung zwischen den 8 Spielorten beträgt jeweils zwischen 80km und 350km.

a) Um Welche Art von „Verkehr“ handelt es sich hierbei?

b) Über welche Qualifikation muss Fahrer verfügen?

c) Welche Genehmigungen sind bei welcher Stelle einzuholen?

6) 6 Punkte

Es wird eine Treppe auf ein Bühnenpodest mit einer Höhe von 1,33m benötigt. Die Treppe dient hinter dem Bühnenbild als Zugangstreppe und wird nicht szenisch genutzt. Fertigen Sie eine Skizze an. Begründen Sie die gewählten Maße.

7) 3 Punkte

Nennen Sie die 5 Sicherheitsregeln für Arbeiten an elektrischen Anlagen in der richtigen Reihenfolge.

8) 10 Punkte

Wie groß sind a) die Auflagerkräfte A und B für den Balken mit Kragarm? b) Weisen Sie nach, dass die Summe aller Vertikalkräfte gleich ist.



