

Quiz 1

Dies sind die Fragen, die für das Kahoot-Quiz in der Plenarübung verwendet wurden. Sie haben (zum Großteil) den Charakter der Theoriefragen in der Klausur und können zur Klausurvorbereitung genutzt werden.

Frage 1: Laut des Ansatzes von d'Alembert ist eine Welle ...?

- A: die Ausbreitung einer Anfangsform mit der Geschwindigkeit c
- B: eine Überlagerung von Eigenschwingungen
- C: die räumlich und zeitlich periodische Änderung einer physikalischen Größe
- D: eine Lösung der Laplace-Gleichung

Frage 2: Wann ist der Ansatz von Bernoulli dem von d'Alembert vorzuziehen?

- A: bei der Anpassung an die Anfangsbedingungen
- B: bei der Berechnung der Eigenfrequenzen
- C: bei einer Untersuchung einer anderen partiellen DGL
- D: wenn man denken anstatt rechnen möchte

Frage 3: Die Bearbeitung der Hausaufgaben ist nicht ...

- A: freiwillig
- B: notwendig
- C: hinreichend
- D: lustig