

Beispielklausur Maschinenelemente II – 4. Testat – Onlinetest (Maschinenbau)

Hinweise:

- Die Klausur findet als Online-Klausur am Rechner im CIP-Pool statt; Bearbeitungszeit 20 Minuten.
- Die Klausur besteht aus drei unterschiedlichen Aufgabenarten:
  - 9 Richtig- / Falsch-Aufgaben zum Thema „Zahnräder“ (Beispiel s. u.) (die Lösungsmöglichkeiten sind auszuwählen)
  - 6 Richtig- / Falsch-Aufgaben zum Thema „Lager“ ohne Bild (Beispiel s. u.) (die Lösungsmöglichkeiten sind auszuwählen)
  - 5 Richtig- / Falsch-Aufgaben zum Thema „Lager“ mit Bild (Beispiel s. u.) (die Lösungsmöglichkeiten sind auszuwählen)
- Beim Überfahren mit dem Mauszeiger werden die Fragen- und Antwortbilder ggf. vergrößert dargestellt.
- Die nachfolgenden Beispielaufgaben zeigen den *prinzipiellen* Aufbau der Klausur.
- **Achtung:** Die folgenden Aufgaben dienen nur als Beispiel; es ist also nicht sinnvoll, diese Aufgaben und ihre Lösungen auswendig zu lernen! Es wurden hier ggf. Bilder aus dem Skript und dieselben Bilder in verschiedenen Aufgaben verwendet; in der Online-Klausur werden ggf. andere Zeichnungen genutzt, die nicht im Skript enthalten sind!

Richtig / Falsch-Aufgabe: Welche Aussage über Zahnräder ist richtig, welche falsch? (9 Aufgaben zum Thema „Zahnräder“ in der Klausur)			
	Richtig	Falsch	Antwortalternative
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Zahnräder sind stets aus S235 gefertigt
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Als Zahnflanken werden häufig Evolventen verwendet
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Die Zykloidenverzahnung hat einen konstanten Betriebseingriffswinkel.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Schneckenräder werden immer aus hochfestem Stahl gefertigt.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Eine Schnecke entspricht einem zykloidenverzahnten Zahnrad mit Profilverschiebung.

Richtig / Falsch-Aufgabe: Welche Aussage über Wälzlager ist richtig, welche falsch? (6 Aufgaben ohne Bild zum Thema „Lager“ in der Klausur)			
	Richtig	Falsch	Antwortalternative
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Wälzlager sind stets aus S235 gefertigt
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bei Kugellagern ist die statische Belastbarkeit höher als bei Rollenlagern
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Nadellager sind für höhere Drehzahlen geeignet als Kegelrollenlager
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Axialkugellager haben mindestens

			drei Lagerringe.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ein Kegelrollenlager kann in beiden Richtungen axial belastet werden.

Richtig / Falsch-Aufgabe: Welche Aussage über die dargestellte Lagerung ist richtig, welche falsch? (5 Aufgaben mit Bild zum Thema „Lager“ in der Klausur)			
	Richtig	Falsch	Antwortalternative
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Es ist eine Trag-Stützlagerung dargestellt.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Das Festlager ist ein Zylinderrollenlager.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bei Wärmedehnungen wird das Axialspiel größer.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Nach Feierabend werden die dargestellten Lager im Lager eingelagert..
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Der linke Deckel darf nicht gegen das Lager drücken.

Eine Richtig / Falsch-Aufgabe hat immer mehrere Antworten zur Auswahl. Es müssen alle Antwortalternativen korrekt bewertet werden, um die volle Punktzahl für diese Aufgabe zu erhalten.

Bei 5 Antwortalternativen werden für jede korrekt bewertete Antwort 1/5 der Gesamtpunktezahl vergeben.

Wird genau eine Antwortalternative nicht korrekt bewertet, wird die Summe der Punkte der ggf. richtig bewerteten Antworten, halbiert. Bei zwei oder mehr nicht korrekt angegebenen Antworten werden 0 Punkte vergeben.

HINWEIS: Es macht durchaus Sinn, ggf. weniger als alle 5 oder 6 oder x Antwortalternativen anzugeben, wenn diese dann korrekt sind.

**Viel Erfolg bei der Klausur!**