
FRAGEBOGEN FESTIGKEIT VON HOLZ

1.) Welche Art von Belastung gibt es beim Holz nicht?

- Druck
- Zug
- Sog
- Biegung

2.) Wenn der Holzkörper nach einer Belastung wieder in die ursprüngliche Form zurück geht war er nur...

- Plastische Verformung
- Elastische Verformung

3.) Aus welchen beiden Komponenten setzt sich die Biegefestigkeit zusammen?

- Torsions- (Verdrehung) und Zugspannungen
- Knick- und Druckspannungen
- Zug- und Druckspannungen

4.) Bei einem Baum im Wind, auf welcher Seite wird der Baum gestaucht?

- auf der Wind zugeneigten Seite
- auf der Wind abgeneigten Seite
- auf beiden Seiten
- gar nicht

5.) Bei einem Balken der auf Biegung belastet wird, wo finden die Zugspannungen statt?

- oben
- unten
- mitte

6.) Wie muss ein Holzkörper aus dem Stamm geschnitten werden um die höchsten Festigkeitswerte zu erreichen?

- Parallel zur Stammachse
- Normal zur Stammachse

7.) Bei welchem Bauwerk, das häufig aus Holz gebaut wird, treten vor allem Biegespannungen auf?

- Hochsitz
- Brücke
- Eisenbahnschwellen

8.) In welcher Einheit werden Festigkeitswerte angegeben?

- kg
- N
- N/mm²