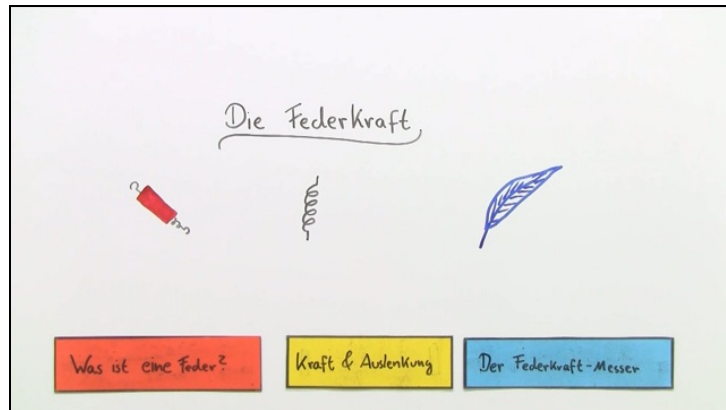




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Federkraft



- 1 Zeige die technischen Federn.
- 2 Gib die Eigenschaften einer technischen Feder an.
- 3 Gib die Bauteile des Federkraftmessers an.
- 4 Erkläre den Federkraftmesser.
- 5 Werte die Tabelle aus.
- 6 Berechne die Federkräfte.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

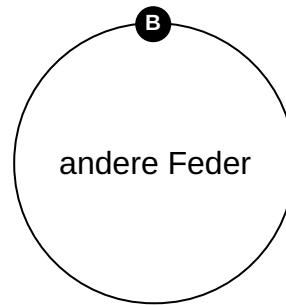
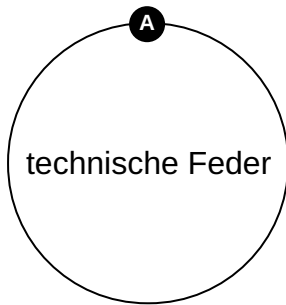
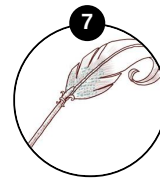
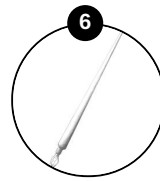
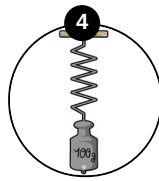
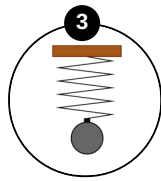
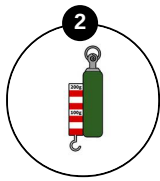
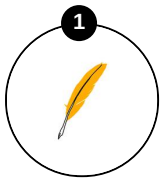


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



## Zeige die technischen Federn.

Ordne die Bilder den passenden Bereichen zu.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Zeige die technischen Federn.

#### 1. Tipp

Unterscheide nach der Definition der Feder.

---

#### 2. Tipp

Umgangssprachlich sind viele Dinge *Federn*.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Zeige die technischen Federn.

**Lösungsschlüssel:** A: 2, 3, 4 // B: 1, 5, 6, 7

Eine **technische Feder** ist ein Bauteil, welches die Eigenschaften hat, dass es sich unter **Krafteinwirkung verformt** und danach wieder **in den Ausgangszustand zurückkehrt**.

Ein Beispiel ist etwa die Schraubenfeder, welche den oben genannten Anforderungen entspricht. Dabei gibt es mehrere Ausführungen der *technischen Feder*: Diese kann mit oder ohne Masse, bewegt oder in Ruhe, oder als verbautes Teil im Kraftmesser, Stoßdämpfer oder der Matratze deines Bettes auftreten.

Umgangssprachlich bezeichnen wir auch Vogelfedern, Schreibfedern, Hutfedern oder Kissenfedern als *Feder*. Im technischen Sinne sind diese jedoch keine Federn.