

Beispielaufgabe 2

Aufgabe:

Die Federkonstante einer Schraubenfeder beträgt $15 \frac{\text{N}}{\text{m}}$. Wie groß ist die Verkürzung der Feder, wenn sie mit

- a) 1,5 N
- b) 5 N

zusammengedrückt wird?

Beispielaufgabe 3

Aufgabe:

Eine Feder wird durch Anhängen eines Körpers A um 100 mm, durch Anhängen eines Körpers B um 40 mm verlängert. Der Körper B zieht mit der Kraft 2 N. Mit welcher Kraft zieht der Körper A an der Feder?