Bruchzahlen

Lösung 1

$$i = \frac{8}{16}$$

1

Bruchzahlen

Lösung 2

einmal

2

Bruchzahlen

Lösung 3

zweimal

1

Bruchzahlen

Lösung 4

$$i = \frac{12}{24}$$

4

Bruchzahlen

Lösung 5

einmal

5

Bruchzahlen

Lösung 6

zweimal

6

Bruchzahlen

Lösung 7

$$i = \frac{20}{40}$$

Bruchzahlen

Lösung 8

einmal

Bruchzahlen

Lösung 9

zweimal

Bruchzahlen

Lösung 10

Nach einer Kurbelumdrehung sind alle Getriebe wieder in ihrer Ausgangsposition. Die Scheibe auf der Rückseite der Getriebe hat sich dann genau zweimal gedreht.

Lösung 11

In allen Fällen hat das Antriebszahnrad doppelt so viele Zähne, wie das Abtriebszahnrad. Das bedeutet, dass nach einer Umdrehung des Antriebszahnrads (Kurbel) das Abtriebszahnrad (Scheibe auf der Rückseite des Getriebes) sich zwei mal drehen muss.

Dieses Werk ist lizenziert unter einer
Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
2019 Henrik Horstmann