

Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung der Bohrtiefe?



Die Formel zur Berechnung der Bohrtiefe lautet:

$$L = l + l_s + l_q$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung des Bohrweges für eine Kupplungshälfte?



Die Formel zur Berechnung des Bohrweges für eine Kupplungshälfte lautet:

- Bohrweg für eine Kupplungshälfte = $6 \times L$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung des Spiels für das Fügen von Stiften in den Kupplungshälften?



Die Formel zur Berechnung des Spiels für das Fügen von Stiften in den Kupplungshälften lautet:

$$P_{SH} = G_{oB} - G_{uW}$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung des Übermaß
für das Fügen der Stifte in die Kupplungshälfte?



Die Formel zur Berechnung des Übermaß für das Fügen der Stifte in die Kupplungshälfte lautet:

$$P_{\text{ÜH}} = G_{\text{uB}} - G_{\text{oB}}$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung der Arbeit?



Die Formel zur Berechnung der Arbeit lautet:

$$W = F \cdot s$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung der Hubarbeit?



Die Formel zur Berechnung der Hubarbeit lautet:

$$W = FG \cdot h$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung des wirksamen Scheibendurchmessers bei einem Keilriemen?



Die Formel zur Berechnung des wirksamen Scheibendurchmessers bei einem Keilriemen lautet:

$$d_w = d_a - 2 * c$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung der Scherfläche bei einem kreisrunden Ausschnitt?



Die Formel zur Berechnung der Scherfläche bei einem kreisrunden Ausschnitt lautet:

$$S = d * \pi * s$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung der Gesamtspannung bei einer Reihenschaltung?



Die Formel zur Berechnung der Gesamtspannung bei einer Reihenschaltung lautet:

$$U_{\text{ges}} = U_1 + U_2 + U_3$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung des Gesamtwiderstands bei einer Reihenschaltung?



Die Formel zur Berechnung des Gesamtwiderstands bei einer Reihenschaltung lautet:

$$R_{\text{ges}} = R_1 + R_2 + R_3$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung des Gesamtstroms bei einer Parallelschaltung?



Die Formel zur Berechnung des Gesamtstroms bei einer Parallelschaltung lautet:

$$I_{\text{ges}} = I_1 + I_2 + I_3$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung des Drehmoments?



Die Formel zur Berechnung des Drehmoments lautet:

$$M = F \cdot r$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung der Schlupfdrehzahl eines Drehstrom-Asynchronmotors?



Die Formel zur Berechnung der Schlupfdrehzahl eines Drehstrom-Asynchronmotors lautet:

$$n_s = n_D - n$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung der mehrfachen Übersetzung bei einem Riementrieb?



Die Formel zur Berechnung der mehrfachen Übersetzung bei einem Riementrieb lautet:

$$i = i_1 \times i_2$$



Mechatroniker/-in

Thema: Formeln

Wie lautet die Formel zur Berechnung des wirksamen Scheibendurchmessers bei einem Keilriemen?



Die Formel zur Berechnung des wirksamen Scheibendurchmessers bei einem Keilriemen lautet:

$$d_w = d_a - 2 \times c$$

