

EMa- MOTORENTECHNIK

(nur LBM 17-1)

Berechnen Sie die Aufgaben zu Leistung, Drehmoment, Drehmomentanstieg und Wirkungsgrad mit Hilfe des Fachrechenheftes LBM, der von mir vorgegebenen zugeschnittenen Größengleichungen und des Tabellenbuches LBM!

Aufgaben 2.-4.

Erstellen Sie keine Diagramme, sondern erfassen Sie jeweils Drehzahl, Drehmoment und Leistung in einer Tabelle (3./4.)!

(LBM17-1 und LBM 17-2)

Berechnen Sie die Aufgaben zum spezifischen Kraftstoffverbrauch von Dieselmotoren!

Aufgaben 1.-5.

Verwenden Sie folgende Formeln und tragen Sie diese auch in Ihr Tabellenbuch LBM ein!

$$B = P_{\text{eff}} \cdot b \quad \left[\frac{\text{kg}}{\text{h}} \right] \qquad \frac{V}{t} = \frac{B}{\rho} \quad \left[\frac{\text{l}}{\text{h}} \right]$$

Viel Erfolg! A. Kühne