

Zusatzaufgabe zum LibreOffice Formeleditor:

Die nachfolgenden Formeln dienen zur Berechnung von Bassreflexrohren beim Selbstbau von hochwertigen HiFi-Lautsprecherboxen:

(Genauer: Formel zur Berechnung der Länge von Helmholtz-Resonator-Kanälen und darunter der Länge von Bassreflexrohren.)

$$l = \frac{23400 \cdot d^2}{f^2 \cdot V_B} - 0,8 \cdot t$$
$$L = \frac{\left(\frac{C^2 \cdot A}{4 \pi \cdot f_0^2 \cdot V} - 0,5 \sqrt{\pi \cdot A} \right)}{2}$$

Erstellen Sie diese Formeln mit LibreOffice Math!