

TB604 Eine Wellenlänge von 2,06 m entspricht einer Frequenz von

Lösung: 145,631 MHz.

$$\text{Formel: } \text{Frequenz } f = \frac{c}{\lambda}$$

(Frequenz = Lichtgeschwindigkeit geteilt durch Wellenlänge)

λ = Lambda = Wellenlänge (Meter)
 c = Lichtgeschwindigk. (m/s.)
 f = Frequenz (Hertz)

Taschenrechner:	> Eingabe	= Ausgabe
Lichtgeschwindigk. c	> 300 000 000 m	= 300 000 000 m
geteilt durch λ	> ÷ 2,06 m	= 145,631 MHz

300 000 000 m sind 300 Mega-Meter -
Man kann, - wenn man aufpaßt - also auch rechnen:

$$300 \text{ geteilt durch } 2,06 \text{ m} = 145,631 \text{ MHz}$$

Elektromagnetische Wellen breiten sich mit Lichtgeschwindigkeit aus.