

TA124 Eine Wellenlänge von 69 cm entspricht einer Frequenz von

Lösung: 434,783 MHz.

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

λ = Wellenlänge in Metern

c = Lichtgeschwindigkeit (300 000 km /s)

f = Frequenz in Hertz

Taschenrechner: > Eingabe = Ausgabe

Lichtgeschw. c > **300 000 000** m = **300 000 000**

geteilt durch λ > **÷ 0,69** m = **434,782 608.7 MHz**

Frequenz = **434, 783 MHz**

Elektromagnetische Wellen breiten sich mit Lichtgeschwindigkeit (ca. 300 000 km/s) aus.