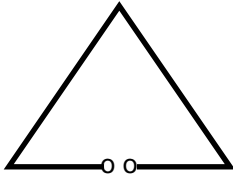


TH159 Eine Delta-Loop-Antenne mit einer vollen Wellenlänge soll für 7,1 MHz aus Draht hergestellt werden. Es kann mit einem Korrekturfaktor von 0,95 gerechnet werden. Wie lang muss der Draht insgesamt sein ?

Lösung: 40,14 m.



Die Delta-Loop Schleife ist eine Wellenlänge lang.

$$\text{Lichtgeschw.} / \text{Lambda} = 300 \div 7,1 = 42,25 \text{ m}$$

$$\text{Korrekturfaktor} \quad 42,25\text{-m} \cdot 0,95 = 40,14 \text{ m Draht}$$

Delta = griechischer Buchstabe (Δ), • Loop = Schleife, Windung.