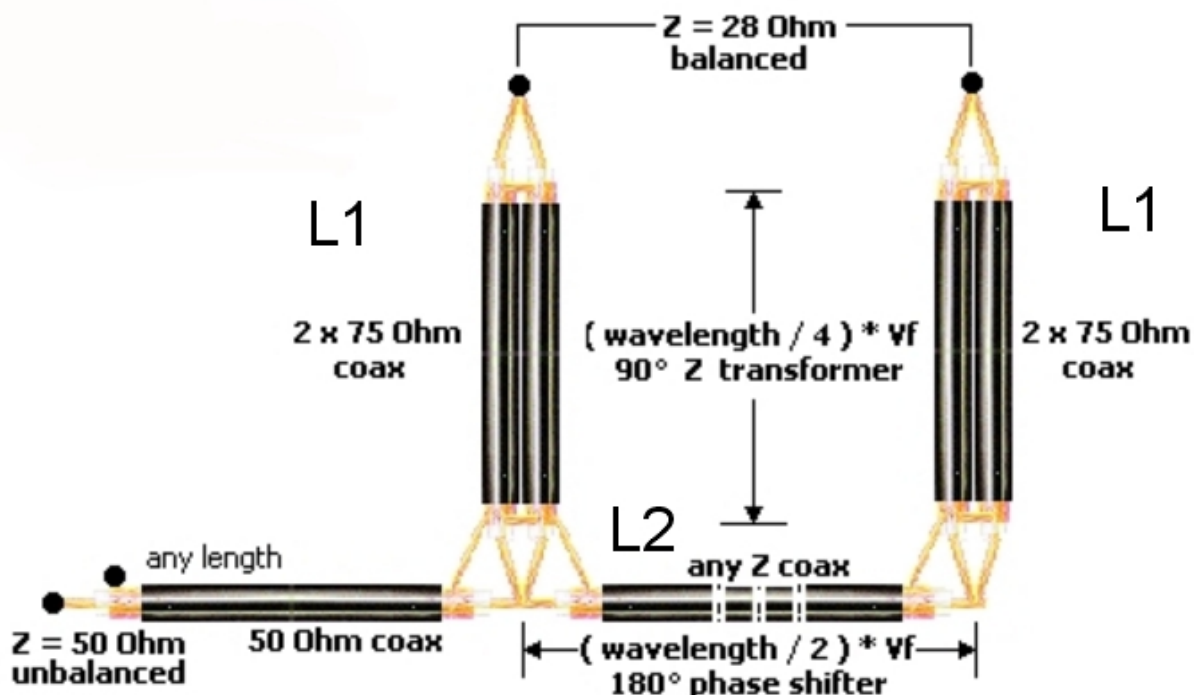


# Symetryzator-transformator ćwierćfalowy 28/50 ohm



L1- długość odcinków symetryzujących  $1/4 \lambda$  (75 ohm)

L2- długość odcinka symetryzującego  $1/2 \lambda$  (75 ohm)

k- współczynnik skrócenia inaczej Velocity Factor (dla polietylenu pełnego 0,65)

Zw- oporność wejściowa symetryzatora widziana od strony anteny

**Długość odcinków symetryzujących  $1/4 \lambda$   $L1=1/4\lambda \times k$**

**Długość odcinka symetryzującego  $1/2 \lambda$   $L2=1/2\lambda \times k$**

Uwaga: współczynnik skrócenia k występujący we wzorze jest istotny tylko dla odcinka przewodu tworzącego pętlę półfalową, dla fidera zasilającego może mieć inną wartość.

Przykładowe wartości współczynnika skrócenia k dla powszechnie używanych przewodów antenowych:

Aircom plua – 0,85  
H-100 – 0,84  
H500 – 0,81  
RG-58 foam – 0,79  
Aircell 7 – 0,83  
RG-213/u – 0,66  
RG-8 – 0,66  
RG-58 – 0,66  
RG-233 – 0,66