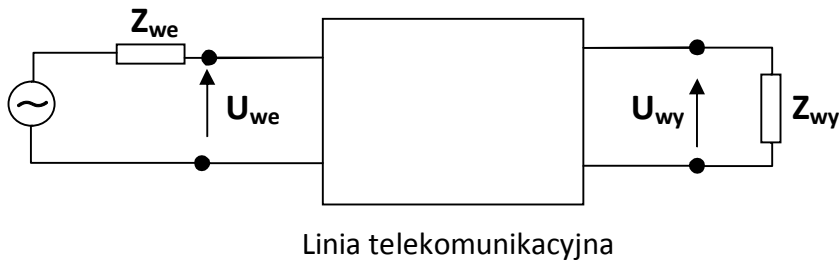


Tłumienie



Tłumienie linii:

Wzór na tłumienie – podaje ile razy jest tłumiona moc P_{we} w linii.

$$A = \frac{P_{we}}{P_{wy}}$$

Wzór na tłumienie – podaje ile dB linia tłumia moc.

$$A[dB] = 10 \cdot \log \frac{P_{we}}{P_{wy}}$$

Wzór na tłumienie. Stosujemy go jeśli znamy napięcia U_{we} i U_{wy} oraz impedancje Z_{we} i Z_{wy} .

$$A[dB] = 20 \cdot \log \frac{U_{we}}{U_{wy}} + 10 \cdot \log \frac{Z_{wy}}{Z_{we}}$$

Wzór na tłumienie. Stosujemy go jeśli znamy poziomy mocy P_{we} i P_{wy} wyrażone w dBm. ^[1]

$$A[dB] = P_{we}[dBm] - P_{wy}[dBm]$$

[1] $P[dBm] = 10 \log \frac{P}{1mW}$