

1) Przelicz moc na decybele

2) Schemat wzmacniacza odwracającego fazę i masz policzyć wzmocnienie.

$$\text{Wzór: } A = -\frac{R_2}{R_1}$$

3) To co w 2, ale wzm. nieodwracający fazy

$$\text{Wzór: } A = 1 + \frac{R_2}{R_1}$$

4) Zaznacz zdanie nieprawdziwe o wzmacniaczu idealnym.

Pytanie o treści: a) impedancja wejściowa ∞

b) impedancja wyjściowa ∞

c) wzmocnienie 0

d) wzmocnienie ∞

e) żadne z powyższych

5) Schemat wzmacniacza nieodwracającego fazy o wzmocnieniu = 1. Masz podane U_{we} i zaznacz ile wyniesie U_{wy}

$$\text{Odp: } A = \frac{U_{wy}}{U_{we}} \Rightarrow \underline{U_{wy} = U_{we}}$$

6)

6. Mamy wzmacniacz operatorowy, zasilony (te różki z boków trójkąta) +15 i -15V, w układzie nie ma żadnych dodatkowych rezystancji. Na wejście z - podajemy 1V, na wejście z + podajemy 5V. Co pojawi się na wyjściu:

a) +4

b) +15 ← dobre

c) -4

d) -15

e) nie wiem