

1.- Si la ganancia de potencia de un Amplificador es $P_2/P_1 = 0,25$ Obtener ese valor de ganancia en decibelios

datos:

$P_2/P_1 =$ fórmula : $dB =$ $\cdot \log ($ $)$

resultado

$dB =$

2.- La ganancia de tensión de un circuito es de 35 dB. Si la salida de tensión es de 10 voltios, cuál es la tensión de entrada?

datos:

$dB =$

$V_2 =$ fórmula : $dB =$ $\cdot \log ($ $)$

resultado

$V_1 =$

3.- La ganancia de Potencia de un circuito es de 5 dB. Si la entrada de Potencia es de 0,5mW, Indica las veces y cuál es la Potencia de salida.

datos:

$dB =$

$P_1 =$ fórmula : $dB =$ $\cdot \log ($ $)$

resultado

$P_2/P_1 =$

$P_2 =$

$1,58 \cdot 10^{-3}$	10	P_2/P_1	P_2/P_1	0,1778
35	20	10	0,25	V_2/V_1
5	-6,02	10	3,162	0,5m