Leistungsverhältnis =  $10^{\frac{dB}{10}}$ 

TL205

Lösung:

16,4 Watt.

Gewinn =

Leistungsverhältnis:Zehntel-dB = 0.515;0.515 $[10^X]$ = 3.27-fachLeistung (dBi) =3.27 mal 5 Watt= 16.36 Watt

5 dB minus 2 dB Kabelverlust = 3 dB + 2.15 (dBi)

= 5.15 dBi

Ein Sender mit 5 Watt Ausgangsleistung ist über eine Antennenleitung,

angeschlossen. Welche EIRP wird von der Antenne maximal abgestrahlt?

die 2 dB Kabelverluste hat, an eine Richtantenne mit 5 dB Gewinn (auf Dipol bezogen)

Zehn hoch: Exponentenrechnung =  $0.515 [10^{x}]$ .