



(10) A = 0,35 dB/km, Pe = 25 mW, longitud= 20 km

- * AT = 0,35 dB/Km · 20 Km = 7 dB => P(dB) = 7 dB
- · P(dB) = 10 log (Pe/Ps)

7 dB/10 = log (Pe/Ps)

100,7dB = Pe/Ps => Ps= Pe = 25 mW = 5 mW]

- 1 Pe=-20 dBm, longitud = 1200 m = 1,2 km, Ps=-22,5 dBm
- · 5(dB) = Ps Pe = -22,5 dBm (-20 dBm) = -2,5 dBm
- · 1200 m ___ -2,5 dB/km

1000 m ? dB/km => 2,08 dB/km

(12) 44 JBmV 250 mV Elemento 1

- · E3 = 20 log (250 mV / 1750 mV) = -16,9 dB
- · dBmV = 20 log VSE1

E1/20 = log VsE1 10 = VsE1 => VsE1 = 10 = 158,5 mV

· E2 = 20 log (1750 mV/158,5 mV) = 20,8 dB

