Activité expérimentale 3 Attenuation des andes remais 1) L= 10 log = 10 log = 10 log | 5 | 10 log PG Rog (P) 1 = IO Rog P + 12 Rog = (P-S) 10 Pag I, Correction 2) 1=20 Bay 1 P = 10 / Pag ( P ) - Pag ( 02)

= 10 / Peg ( P ) + 2 ( Pag ( 71) ) tog la -lab feg (a) = 10 Pag (P) - 20 Pag (n) A = 20 Pag ( ) B = 20 4) L'esepression de la modélisation de la fonction () L-B (Pag(x)) (affine) at égale à L-axins al x Roalm + b3 = 29,64 x Roalm + 1.11

de la puissante de la puissante de sphores et attenuation de sphores et autennation de supe géamotrique. 5) exp = 1 = 29,4 x Pag/n) + 200 . La valeur these B = 20 cr exp Enzanie = L = - 20 Ragger) + P B = 29 4 d D contingo différence le suppose que le same soi tipologne / pas de direct à privilégie de 6) Si an double la distance or, entre 10 et 26, an pard environ 8,3 13 Ln = -20 Rog (n) + At Roger x Pouls) L, = -20 Pag (20) +A - 20 Reg 2 \* 1-20 Reg (n) + A -6,08 7) TP. Plemberdre a BB 98 PdB & Seuil de dance 30 dB, 2 320 m = 30 dB donc Tintindois se placer à une distance supérieur de 320 m 3 A = L, -L, = 68, 7-73,5 = - 4,8 1 Mars = 78,5 Az -2 Palystinera-68, 7hz-4,8 Bais = 715 R - 2 Pale = 40,6 P= -2,8 4 6 = 3 5 = 2 = 0(1) 4(A)=02 x 4(L) A=(6 +3)dB = 22 × 2 = 3 dB 5 | Polystyrene & Mather Bois = Maise & Lome. Par pour l'isolation at la perfessione. L'attenuation avec la plus grande vuon megative est le polystypeme 6) d'épaissen le milieu de mapagation