

Hatásterület számítás éjjel, 1002 terhelési pont												
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK												
Zajsugárzó felület	L _{WA} [dB]	n (db)	t _i (óra)	ΣL _{WA} [dB]	s ₀ [m]	s _t [m]	a _L [dB/km]	h _m [m]				
Cavenco CM-460 Ventilátor	77	144	2,0	92,6	1,0	104,0	1,93	2,00				
Szabadban működő zajforrások				Σ =	92,6							
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{lr} \text{ [dB]} + K_{\Omega} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]}$												
	92,6	-5	3,0	51,33	0,20	4,04	0	0	0	0	$= L_{AM} \text{ [dB]}$ 35,0	
										Σ L _{AM} (felületsugárzók) [dB] =		35,0
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 1001-es zajkibocsátási ponton éjjel :												

$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)}]$	
	3158,15
$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)}]$	
	3158,15

Hatásterület számítás éjjel, 2002 terhelési pont													
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK													
Zajsugárzó felület	L _{WA} [dB]	n (db)	t _i (óra)	ΣL _{WA} [dB]	s ₀ [m]	s _t [m]	a _L [dB/km]	h _m [m]					
Cavenco CM-460 Ventilátor	77	144	2,0	92,6	1,0	175,0	1,93	2,00					
Szabadban működő zajforrások				Σ =	92,6								
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{lr} \text{ [dB]} + K_{\alpha} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]}$													
	92,6	-5	3,0	55,85	0,34	4,37	0	0	0	0	0	30,0	
$= L_{AM}$													
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 2001-es zajkibocsátási ponton éjjel :										Σ L _{AM} (felületsugárzók) [dB] =			30,0

Σ _i ⁿ [10 ^{0,1·Σ L(AM)/1}]	
	1000,04
Σ _i ⁿ [10 ^{0,1·Σ L(AM)/1}]	
	1000,04

Hatásterület számítás éjjel, 3002 terhelési pont										
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK										
Zajsugárzó felület	L _{WA} [dB]	n (db)	t _i (óra)	ΣL _{WA} [dB]	s ₀ [m]	s _t [m]	a _L [dB/km]	h _m [m]		
Cavenco CM-460 Ventilátor	77	144	2,0	92,6	1,0	104,0	1,93	2,00		
Szabadban működő zajforrások				Σ =	92,6					
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{ir} \text{ [dB]} + K_{\alpha} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]} = L_{AM} \text{ [dB]}$										
	92,6	-5	3,0	51,33	0,20	4,04	0	0	0	35,0
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 3001-es zajkibocsátási ponton éjjel :									Σ L _{AM} (felületsugárzók) [dB] = 35,0	

Σ ⁿ [10 ^{0,1·ΣL(AM)/10}]	
Σ ⁿ [10 ^{0,1·ΣL(AM)/10}]	3158,15
Σ ⁿ [10 ^{0,1·ΣL(AM)/10}]	3158,15