

Zajszámítás éjjel, 1001 terhelési pont										
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK										
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>0</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]		
Cavenco CM-460 Ventilátor	77	144	2,0	92,6	1,0	95,0	1,93	2,00		
Szabadban működő zajforrások				Σ =	92,6					
L <sub>t</sub> [dB] = L <sub>w</sub> [dB]				+ K <sub>ir</sub> [dB] + K <sub>α</sub> [dB]	- K <sub>d</sub> [dB]	- K <sub>L</sub> [dB]	- K <sub>m</sub> [dB]	- K <sub>n</sub> [dB]	- K <sub>B</sub> [dB]	- K <sub>e</sub> [dB] + K <sub>ref</sub> [dB]
92,6				-5	3,0	50,55	0,18	3,95	0	0
										35,9
										= L <sub>AM</sub> [dB]
										35,9
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 1001-es zajkibocsátási ponton éjjel :										
Σ L <sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] = 35,9										

Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1·L (AM)</sup> ]	
	3874,23
Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1·L (AM)</sup> ]	
	3874,23

Zajszámítás éjjel, 2001 terhelési pont										
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK										
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>0</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]		
Cavenco CM-460 Ventilátor	77	144	2,0	92,6	1,0	348,0	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	61,82	0,67	4,59	0	0	0	23,5
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 2001-es zajkibocsátási ponton éjjel :									Σ L <sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] = 23,5	

Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1·Σ L(AM)/1</sup> ]	
Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1·Σ L(AM)/1</sup> ]	222,49
	222,49

Zajszámítás éjjel, 3001 terhelési pont										
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK										
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	Σ L <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>o</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]		
Cavenco CM-460 Ventilátor	77	144	2,0	92,6	1,0	91,0	1,93	2,00		
Szabadban működő zajforrások				Σ =	92,6					
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{lr} \text{ [dB]} + K_{\alpha} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]}$				$= L_{AM} \text{ [dB]}$						
	92,6	-5	3,0	50,17	0,18	3,91	0	0	0	36,3
$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)}]$										
										4272,31
$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)}]$										
										4272,31
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 3001-es zajkibocsátási ponton éjjel :										
Σ L <sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] =									36,3	

Zajszámítás éjjel, 4001 terhelési pont									
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK									
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>o</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]	
Cavenco CM-460 Ventilátor	77	144	2,0	92,6	1,0	325,0	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	61,23	0,63	4,58	0	0	$= L_{AM} \text{ [dB]}$
									24,1
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 4001-es zajkibocsátási ponton éjjel :								Σ L <sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] =	24,1

$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)}]$	
	258,62
$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)}]$	
	258,62