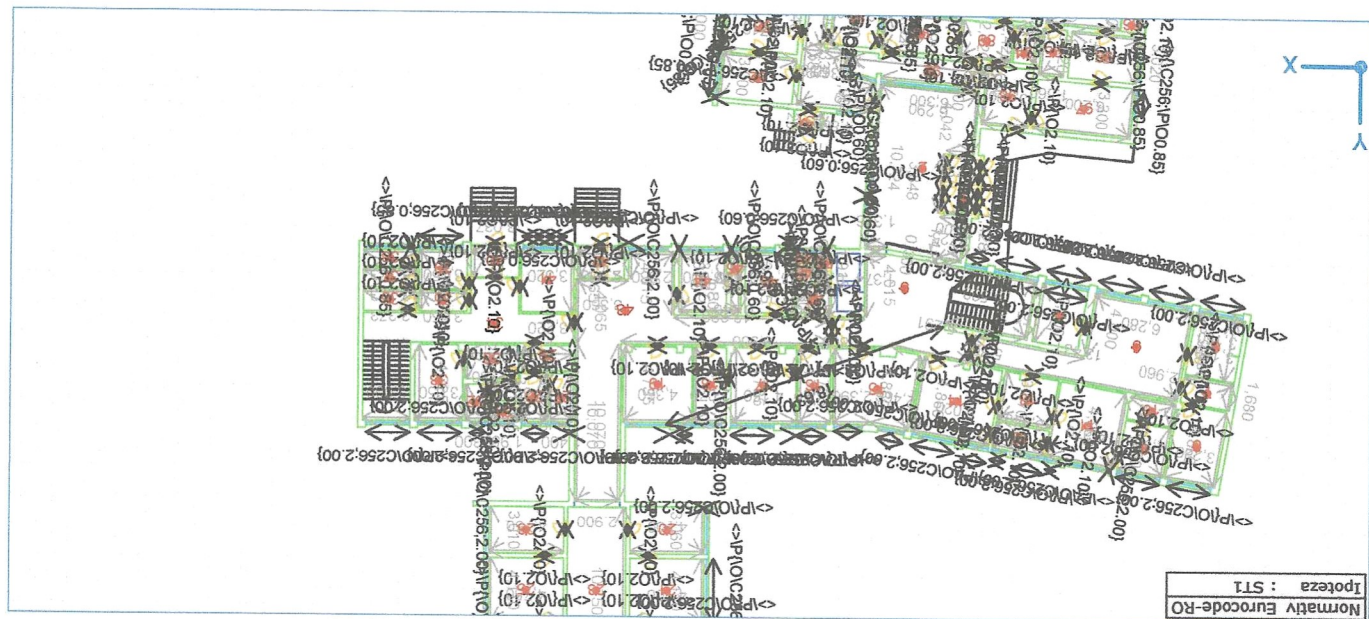
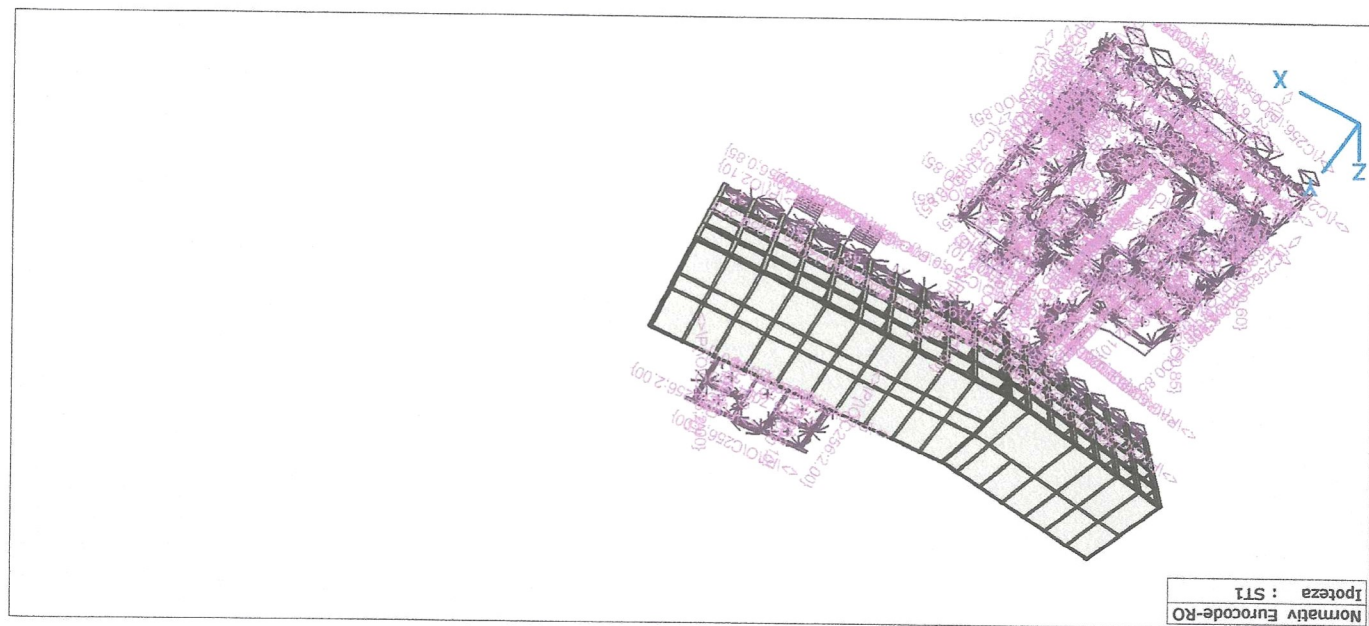

Proiect:EXPERTIZA TEHNICA POLICLINICA -A.MURESANU NR.56

Proiectant: Cores Impex srl

AxisVM 12.0 R3s · Utilizator legal: Cores Impex srl
EXPERTIZA TEHNICA POLICLINICA-VAR 1.axs

Breviar





Contributia masei modal (1.) [C] 1]

	f [Hz]	ε_x	ε_y	ε_z	Activ
1	1,85	0,011	0,308	0	1
2	2,17	0,292	0,009	0	1
3	2,26	0	0,515	0	1
4	2,26	0,023	0,003	0	1
5	2,38	0,518	0	0	1
6	2,45	0,002	0	0	1
7	5,95	0,001	0,039	0	1
8	6,76	0,036	0,001	0	1
9	7,06	0	0,062	0	1
10	7,16	0,001	0	0	1

f: Frecventa proprie; ε_x : Coeficientul de echivalenta in directia X; ε_y : Coeficientul de echivalenta in directia Y; ε_z : Coeficientul de echivalenta in directia Z;
Activ: Generarea incarcarii seismice cu utilizarea vectorilor proprii;

	f [Hz]	ε_x	ε_y	ε_z	Activ
11	7,36	0,059	0	0	1
12	7,64	0	0	0	1
13	8,56	0	0	0	1
14	9,71	0	0	0	1
15	9,79	0	0	0	1
16	9,94	0	0	0	1
17	10,78	0	0,013	0	1
18	11,68	0,011	0	0	1
18/18		0,956	0,952	0,038	0

Mod	7438	7439	7440	7441
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	-0,001	0	-0,001	0
10	0	0	0	0
11	-0,034	0	-0,034	0
12	-0,001	-0,001	-0,001	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
eX	0	0	0	0
eY	0	0	0	0
eZ	0	0	0	0
eR	0	0	0	0
fX	0	0	0	0
fY	0	0	0	0
fZ	0	0	0	0
fR	0	0	0	0

Toate modurile (1.) [C1 1 (SLU) Modul 1 (1,85 Hz)]

Mod	eX	eY	eZ	eR	fX	fY	fZ	fR
7442	2	0	0	0	0	0	0	0
	3	0,001	0,022	0	-0,00100	-0,00003	-0,00008	0,00100
	4	0	0	0	0	0	0	0
	5	0,022	0	0,022	0,00002	-0,00048	0,00005	0,00048
	6	-0,010	-0,003	0	0,010	0,00018	0,00199	0,00201
	7	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0
	9	-0,001	-0,035	-0,001	0,035	-0,0004	0,00003	0,00130
	10	0	0	0	0	0	0	0
	11	-0,035	0	0	0,035	-0,00059	0,00042	0,00072
	12	0,016	0,005	0	0,016	0,00023	-0,00037	0,00339
	13	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0
	17	0	0	0	0	0	0	0
	18	0	0	0	0	0	0	0
7443	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0
	3	0,022	0	0,022	0,00026	-0,00014	-0,00005	0,00030
	4	0	0	0	0	0	0	0
	5	0,022	0,002	0,022	0,00008	-0,00001	-0,00014	0,00016
	6	-0,005	-0,029	0	0,030	0,00027	0,00017	0,00207
	7	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0
	9	0	-0,035	0	0,035	-0,00017	-0,00005	0,00037
	10	0	0	0	0	0	0	0
	11	-0,034	-0,002	0,034	0,00010	0,00020	0,00014	0,00026
	12	0,008	0,047	0,047	-0,00038	0,00018	-0,000316	0,00319
	13	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0
	17	0	0	0	0	0	0	0
	18	0	0	0	0	0	0	0
7444	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0
	3	0,022	0	0,022	0,00006	-0,00017	-0,00004	0,00019
	4	0	0	0	0	0	0	0
	5	0,021	0,002	0,021	0,00009	-0,00028	-0,00014	0,00033
	6	0,008	-0,030	0,032	-0,00004	0,00010	0,00202	0,00203
	7	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0
	9	-0,001	-0,035	0,035	0,00005	-0,00023	-0,00005	0,00024
	10	0	0	0	0	0	0	0
	11	-0,033	-0,003	0,033	0,00012	-0,00027	0,00019	0,00035
	12	-0,013	0,048	0,050	-0,00005	0,00016	-0,000318	0,00318
	13	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0
	17	0	0	0	0	0	0	0
	18	0	0	0	0	0	0	0

Toate modurile (I.) [Ci 1 (SLU) Modul 1 (1,85 Hz)]

	Mod	eX	eY	eZ	eR	fX	fY	fZ	fR
Ext.	16	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	0	0	0	0	0	0	0	0
296	2	-0,056	-0,010	0,001	0,057	0,00038	-0,00160	-0,00182	0,00245
2317	2	-0,056	-0,010	0,001	0,057	0,00038	-0,00140	-0,00181	0,00232
273	4	0,056	0,054	0	0,078	-0,00145	0,00149	-0,00599	0,00634
294	4	0,033	-0,073	0	0,080	0,00204	0,00109	-0,00599	0,00642
275	4	-0,008	0,066	0	0,066	-0,00188	-0,00022	-0,00598	0,00627
5164	16	0	-0,001	-0,147	0,147	0,00128	-0,00147	0,00004	0,00195
5656	15	0	-0,001	0,381	0,381	-0,00375	0,00376	-0,00006	0,00531
5674	15	0	-0,001	0,144	0,144	-0,17956	0,00349	-0,00015	0,17960
5636	15	0	-0,001	0,154	0,154	0,17998	-0,00060	-0,00036	0,17998
5677	15	0	-0,001	0,207	0,207	0,03991	-0,13359	0	0,13943
5653	15	0	-0,001	0,200	0,200	-0,04475	0,13302	0,00001	0,14034
2672	10	0,035	0,055	-0,002	0,065	-0,00204	-0,00152	-0,00618	0,00668
4826	4	0,032	-0,073	0	0,079	0,00154	0,00105	-0,00617	0,00645
4826	10	-0,023	0,062	0,002	0,066	-0,01099	-0,00440	0,00689	0,01370
1	6	*	*	*	0	*	*	*	*
5656	15	0	-0,001	0,381	0,381	-0,00375	0,00376	-0,00006	0,00531
1	6	*	*	*	*	*	*	*	0
5538	15	0	0	0,155	0,155	0,17278	-0,05740	0,00016	0,18207

Mod: Numarul modurilor; eX: Translatie in directia X; eY: Translatie in directia Y; eZ: Translatie in directia Z; eR: Rezultanta deplasarilor; fX: Rotatie in jurul axei X; fY: Rotatie in jurul axei Y; fZ: Rotatie in jurul axei Z; fR: Rezultanta rotatiilor;

Combinatii de dimensionare calculate in functie de ipoteze de incarcare

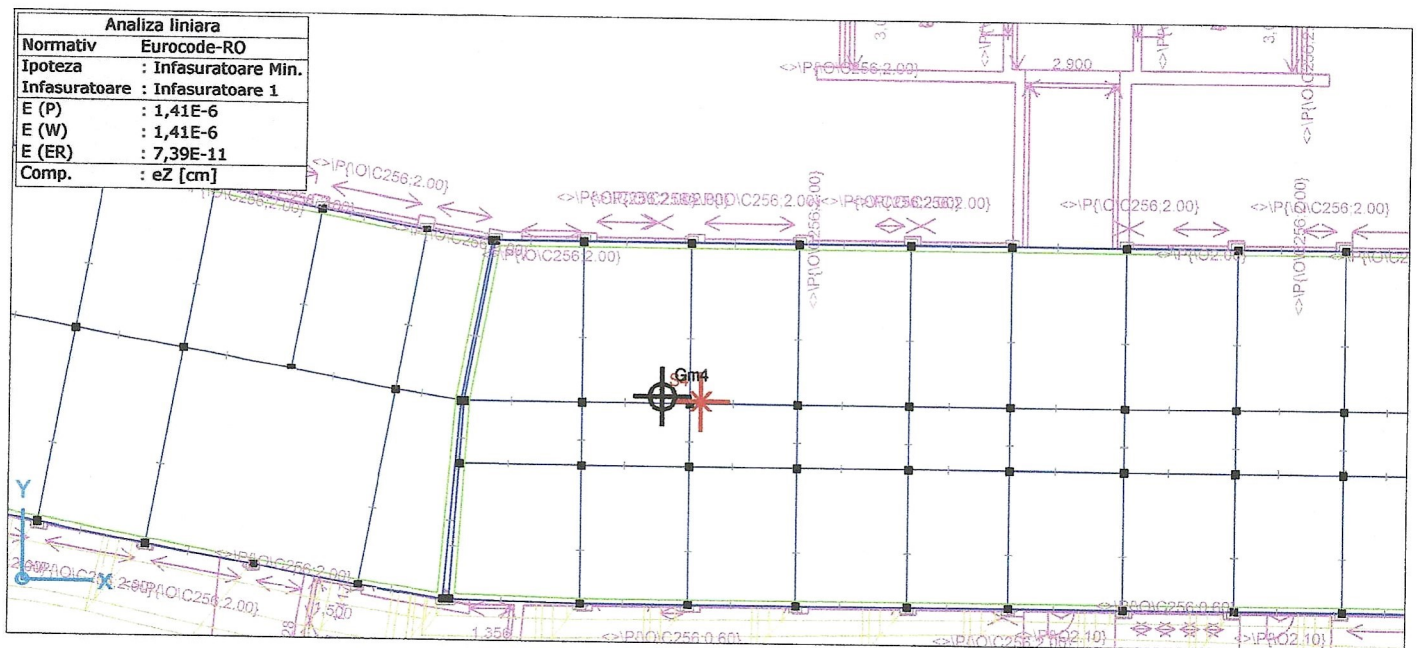
	Combinatie de dimensionare	Tip
1	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA]	SLU (a, b)
2	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,05*UTILA}	SLU (a, b)
3	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,05*UTILA} (1,05*ZAPADA)	SLU (a, b)
4	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,05*ZAPADA}	SLU (a, b)
5	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,05*ZAPADA} (1,05*UTILA)	SLU (a, b)
6	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA]	SLU (a, b)
7	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,05*UTILA}	SLU (a, b)
8	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,05*UTILA} (1,05*ZAPADA)	SLU (a, b)
9	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,05*ZAPADA}	SLU (a, b)
10	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,05*ZAPADA} (1,05*UTILA)	SLU (a, b)
11	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,5*UTILA}	SLU (a, b)
12	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,5*UTILA} (1,05*ZAPADA)	SLU (a, b)
13	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,5*ZAPADA}	SLU (a, b)
14	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,5*ZAPADA} (1,05*UTILA)	SLU (a, b)
15	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,5*UTILA}	SLU (a, b)
16	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,5*UTILA} (1,05*ZAPADA)	SLU (a, b)
17	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,5*ZAPADA}	SLU (a, b)
18	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,5*ZAPADA} (1,05*UTILA)	SLU (a, b)
19	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA]	SLS Caracteristic
20	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {UTILA}	SLS Caracteristic
21	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {UTILA} (0,7*ZAPADA)	SLS Caracteristic
22	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {ZAPADA}	SLS Caracteristic
23	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {ZAPADA} (0,7*UTILA)	SLS Caracteristic
24	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA]	SLS Frecvent
25	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {0,5*UTILA}	SLS Frecvent
26	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {0,5*UTILA} (0,4*ZAPADA)	SLS Frecvent
27	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {0,5*ZAPADA}	SLS Frecvent
28	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {0,5*ZAPADA} (0,4*UTILA)	SLS Frecvent
29	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA]	SLS Cvasipermanent
30	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] (0,4*UTILA)	SLS Cvasipermanent
31	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] (0,4*ZAPADA)	SLS Cvasipermanent
32	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] (0,4*UTILA+0,4*ZAPADA)	SLS Cvasipermanent
33	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA]	A1(a,b)
34	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,05*UTILA}	A1(a,b)
35	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,05*UTILA} (1,05*ZAPADA)	A1(a,b)
36	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,05*ZAPADA}	A1(a,b)
37	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,05*ZAPADA} (1,05*UTILA)	A1(a,b)
38	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA]	A1(a,b)
39	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,05*UTILA}	A1(a,b)
40	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,05*UTILA} (1,05*ZAPADA)	A1(a,b)
41	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,05*ZAPADA}	A1(a,b)
42	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,05*ZAPADA} (1,05*UTILA)	A1(a,b)
43	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,5*UTILA}	A1(a,b)
44	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,5*UTILA} (1,05*ZAPADA)	A1(a,b)
45	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,5*ZAPADA}	A1(a,b)
46	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,5*ZAPADA} (1,05*UTILA)	A1(a,b)
47	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,5*UTILA}	A1(a,b)
48	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,5*UTILA} (1,05*ZAPADA)	A1(a,b)
49	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,5*ZAPADA}	A1(a,b)
50	[1,35*GR.PROPRIE+1,35*SAPE+1,35*PERETI+1,35*APARATURA] {1,5*ZAPADA} (1,05*UTILA)	A1(a,b)
51	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA]	A2(a,b)
52	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,3*UTILA}	A2(a,b)
53	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,3*UTILA} (0,91*ZAPADA)	A2(a,b)
54	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,3*ZAPADA}	A2(a,b)
55	[GR.PROPRIE+SAPE+PERETI+APARATURA] {1,3*ZAPADA} (0,91*UTILA)	A2(a,b)

Tip: Tipul combinatiei;

Combinatii de dimensionare calculate in functie de grupuri de incarcari

	Combinatie de dimensionare	Tip
1	[PERM1]	SLU (a, b)
2	[PERM1] {1,05*VAR1}	SLU (a, b)
3	[PERM1] {1,05*VAR1} (1,05*VAR2)	SLU (a, b)
4	[PERM1] {1,05*VAR2}	SLU (a, b)
5	[PERM1] {1,05*VAR2} (1,05*VAR1)	SLU (a, b)
6	[1,35*PERM1]	SLU (a, b)
7	[1,35*PERM1] {1,05*VAR1}	SLU (a, b)
8	[1,35*PERM1] {1,05*VAR1} (1,05*VAR2)	SLU (a, b)
9	[1,35*PERM1] {1,05*VAR2}	SLU (a, b)
10	[1,35*PERM1] {1,05*VAR2} (1,05*VAR1)	SLU (a, b)
11	[PERM1] {1,5*VAR1}	SLU (a, b)
12	[PERM1] {1,5*VAR1} (1,05*VAR2)	SLU (a, b)
13	[PERM1] {1,5*VAR2}	SLU (a, b)
14	[PERM1] {1,5*VAR2} (1,05*VAR1)	SLU (a, b)
15	[1,35*PERM1] {1,5*VAR1}	SLU (a, b)
16	[1,35*PERM1] {1,5*VAR1} (1,05*VAR2)	SLU (a, b)
17	[1,35*PERM1] {1,5*VAR2}	SLU (a, b)
18	[1,35*PERM1] {1,5*VAR2} (1,05*VAR1)	SLU (a, b)
19	[PERM1]	SLS Caracteristic
20	[PERM1] {VAR1}	SLS Caracteristic
21	[PERM1] {VAR1} (0,7*VAR2)	SLS Caracteristic
22	[PERM1] {VAR2}	SLS Caracteristic
23	[PERM1] {VAR2} (0,7*VAR1)	SLS Caracteristic
24	[PERM1]	SLS Frecvent
25	[PERM1] {0,5*VAR1}	SLS Frecvent
26	[PERM1] {0,5*VAR1} (0,4*VAR2)	SLS Frecvent
27	[PERM1] {0,5*VAR2}	SLS Frecvent
28	[PERM1] {0,5*VAR2} (0,4*VAR1)	SLS Frecvent
29	[PERM1]	SLS Cvasipermanent
30	[PERM1] (0,4*VAR1)	SLS Cvasipermanent
31	[PERM1] (0,4*VAR2)	SLS Cvasipermanent
32	[PERM1] (0,4*VAR1+0,4*VAR2)	SLS Cvasipermanent
33	[PERM1]	A1(a,b)
34	[PERM1] {1,05*VAR1}	A1(a,b)
35	[PERM1] {1,05*VAR1} (1,05*VAR2)	A1(a,b)
36	[PERM1] {1,05*VAR2}	A1(a,b)
37	[PERM1] {1,05*VAR2} (1,05*VAR1)	A1(a,b)
38	[1,35*PERM1]	A1(a,b)
39	[1,35*PERM1] {1,05*VAR1}	A1(a,b)
40	[1,35*PERM1] {1,05*VAR1} (1,05*VAR2)	A1(a,b)
41	[1,35*PERM1] {1,05*VAR2}	A1(a,b)
42	[1,35*PERM1] {1,05*VAR2} (1,05*VAR1)	A1(a,b)
43	[PERM1] {1,5*VAR1}	A1(a,b)
44	[PERM1] {1,5*VAR1} (1,05*VAR2)	A1(a,b)
45	[PERM1] {1,5*VAR2}	A1(a,b)
46	[PERM1] {1,5*VAR2} (1,05*VAR1)	A1(a,b)
47	[1,35*PERM1] {1,5*VAR1}	A1(a,b)
48	[1,35*PERM1] {1,5*VAR1} (1,05*VAR2)	A1(a,b)
49	[1,35*PERM1] {1,5*VAR2}	A1(a,b)
50	[1,35*PERM1] {1,5*VAR2} (1,05*VAR1)	A1(a,b)
51	[PERM1]	A2(a,b)
52	[PERM1] {1,3*VAR1}	A2(a,b)
53	[PERM1] {1,3*VAR1} (0,91*VAR2)	A2(a,b)
54	[PERM1] {1,3*VAR2}	A2(a,b)
55	[PERM1] {1,3*VAR2} (0,91*VAR1)	A2(a,b)

Tip: Tipul combinatiei;



Depasari nodale [Linear, Infasuratoare (1)]

	C	min.	Ipoteza	eX	eY	eZ	eR	fX	fY	fZ	fR
7432		FZ	min	max	min	max	min	max	min	max	min
7433		eX	min	max	min	max	min	max	min	max	min
7434		eX	min	max	min	max	min	max	min	max	min
7435		eX	min	max	min	max	min	max	min	max	min
7436		eX	min	max	min	max	min	max	min	max	min
7437		eX	min	max	min	max	min	max	min	max	min

	C	min.	Ipoteza		eX	eY	eZ	eR	fX	fY	fZ	fR
7438	eX	min	SM 2-	SM 2+	3,989	3,761	-0,046	5,483	-0,00058	-0,00042	-0,00104	0,00126
	eY	min	SM 1-	SM 1+	3,989	4,853	-0,052	6,282	-0,00074	-0,00042	-0,00104	0,00126
	eZ	min	SM 1-	SM 1+	3,989	4,853	-0,052	6,282	-0,00074	-0,00042	-0,00104	0,00126
	eZ	max	SM 1+	SM 1-	3,989	4,853	-0,052	6,282	-0,00074	-0,00042	-0,00104	0,00126
7439	eX	min	SM 2-	SM 2+	3,989	4,107	-0,046	5,725	-0,00063	-0,00044	-0,00104	0,00129
	eY	min	SM 1-	SM 1+	3,989	4,540	-0,049	6,044	-0,00070	-0,00043	-0,00104	0,00129
	eZ	min	SM 1-	SM 1+	3,989	4,540	-0,049	6,044	-0,00070	-0,00043	-0,00104	0,00129
	eZ	max	SM 1+	SM 1-	3,989	4,540	-0,049	6,044	-0,00070	-0,00043	-0,00104	0,00129
7440	eX	min	SM 2-	SM 2+	3,993	4,509	-0,069	6,023	-0,00114	-0,00076	-0,00108	0,00174
	eY	min	SM 4-	SM 4+	3,963	4,509	-0,069	6,004	-0,00114	-0,00075	-0,00113	0,00177
	eZ	min	SM 4-	SM 4+	3,963	4,509	-0,069	6,004	-0,00114	-0,00075	-0,00113	0,00177
	eZ	max	SM 4-	SM 4+	3,963	4,509	-0,069	6,004	-0,00114	-0,00075	-0,00113	0,00177
7441	eX	min	SM 2-	SM 2+	4,179	4,512	-0,051	6,150	-0,00213	-0,00091	-0,00104	0,00254
	eY	min	SM 4-	SM 4+	3,893	4,512	-0,051	5,960	-0,00213	-0,00084	-0,00117	0,00257
	eZ	min	SM 4-	SM 4+	3,893	4,512	-0,051	5,960	-0,00213	-0,00084	-0,00117	0,00257
	eZ	max	SM 4-	SM 4+	3,893	4,512	-0,051	5,960	-0,00213	-0,00084	-0,00117	0,00257
7442	eX	min	SM 3-	SM 3+	4,008	4,179	-0,179	5,791	-0,00066	-0,00076	-0,00098	0,00140
	eY	min	SM 4-	SM 4+	4,007	4,509	-0,081	6,033	-0,00073	-0,00075	-0,00117	0,00157
	eZ	min	SM 4-	SM 4+	4,007	4,509	-0,081	6,033	-0,00073	-0,00075	-0,00117	0,00157
	eZ	max	SM 4-	SM 4+	4,007	4,509	-0,081	6,033	-0,00073	-0,00075	-0,00117	0,00157

C: Componenta extremă; min, max.: Tipul extremității; ipoteza: ipoteza aferenței; ex.: Translație în direcția X; ey: Translație în direcția Y; ez: Translație în direcția Z; eR: Rezultanta deplasării; fx: Rotăție în jurul axei X; fy: Rotăție în jurul axei Y; fz: Rotăție în jurul axei Z; rr: Rezultanta rotațiilor;