

ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' DERIVANTE DA CROLLO IN ROCCIA

Allegato 1b: Dati pendio e parametri di modellazione

SEZIONE 1

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (*Volume modale*)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2700,0	Kg/mc	Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ^q	Massa	596,412	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	596,412	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	33,548	Kgxm ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (*Volume massimo*)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2700,0	Kg/mc	Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ^q	Massa	4771,294	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	4771,294	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	1073,541	Kgxm ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	1000,0	0,6	0,7	0,1
2	10,0	960,0	0,25	0,3	0,8
3	28,0	950,0	0,25	0,3	0,8
4	40,0	940,0	0,4	0,4	0,8
5	50,0	930,0	0,4	0,4	0,8
6	60,0	920,0	0,4	0,5	0,2
7	67,5	910,0	0,4	0,5	0,2
8	77,5	900,0	0,25	0,3	0,8
9	89,0	890,0	0,25	0,3	0,8
10	103,0	880,0	0,25	0,3	0,8
11	119,0	870,0	0,25	0,3	0,8
12	134,0	860,0	0,2	0,25	0,8
13	150,0	850,0	0,2	0,25	0,8
14	171,0	840,0	0,2	0,25	0,8
15	175,0	838,0	0,2	0,25	0,8
16	186,0	830,0	0,2	0,25	0,8
17	192,0	826,0	0,4	0,5	0,1
18	208,0	824,0	0,2	0,25	0,8
19	218,0	820,0	0,2	0,25	0,8
20	222,0	816,0	0,7	0,8	0,01
21	226,0	816,0	0,2	0,25	0,8
22	230,0	812,0	0,2	0,25	0,8
23	264,0	790,0	0,2	0,4	0,5
24	296,0	770,0	0,2	0,4	0,5

SEZIONE 2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,66	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	398,911	Kg
Velocità iniziale in x	0,3	m/s		Peso	398,911	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,3	m/s		Momento d'inerzia	17,377	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,3	m/s		Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	380,0	0,6	0,7	0,3
2	14,0	370,0	0,6	0,7	0,3
3	30,0	350,0	0,2	0,4	0,45
4	55,0	330,0	0,2	0,4	0,45
5	90,0	310,0	0,6	0,7	0,3
6	98,0	300,0	0,6	0,7	0,3
7	103,0	290,0	0,6	0,7	0,3
8	114,0	260,0	0,2	0,4	0,45
9	127,0	250,0	0,6	0,7	0,3
10	133,0	240,0	0,2	0,4	0,45
11	146,0	230,0	0,6	0,7	0,3
12	150,0	220,0	0,2	0,4	0,45
13	176,0	204,0	0,6	0,7	0,1
14	176,0	202,0	0,2	0,4	0,4
15	180,0	202,0	0,2	0,4	0,4
16	182,0	200,0	0,2	0,4	0,4
17	190,0	200,0	0,65	0,85	0,01
18	190,0	198,5	0,6	0,65	0,05
19	200,0	198,5	0,65	0,85	0,01
20	200,0	197,0	0,15	0,3	0,55
21	310,0	197,0	0,15	0,3	0,55

SEZIONE 2a

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	32,927	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,4	m/s		Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,3	m/s		Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	490,0	0,6	0,7	0,3
2	10,0	480,0	0,6	0,7	0,3
3	18,0	470,0	0,6	0,7	0,3
4	30,0	450,0	0,15	0,35	0,45
5	40,0	440,0	0,15	0,35	0,45
6	52,0	430,0	0,15	0,35	0,45
7	56,0	428,0	0,15	0,35	0,45
8	58,0	426,0	0,15	0,3	0,55
9	62,0	424,0	0,15	0,3	0,55
10	68,0	422,0	0,15	0,3	0,55
11	74,0	421,0	0,15	0,3	0,55
12	86,0	422,0	0,15	0,3	0,55
13	100,0	422,0	0,15	0,3	0,55
14	104,0	420,0	0,15	0,3	0,55

SEZIONE 2b

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,3	m/s		Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	32,927	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	400,0	0,6	0,7	0,3
2	8,0	390,0	0,6	0,7	0,3
3	18,0	370,0	0,15	0,35	0,5
4	32,0	360,0	0,15	0,35	0,5
5	62,0	320,0	0,15	0,35	0,5
6	124,0	290,0	0,65	0,7	0,01
7	124,0	288,0	0,5	0,6	0,05
8	138,0	286,0	0,65	0,7	0,01
9	138,0	284,0	0,5	0,6	0,05
10	154,0	279,5	0,5	0,6	0,05
11	158,0	279,5	0,2	0,4	0,45
12	188,0	270,0	0,6	0,75	0,3
13	216,0	240,0	0,15	0,35	0,5
14	232,0	220,0	0,15	0,35	0,5
15	256,0	212,0	0,5	0,6	0,05
16	264,0	212,0	0,65	0,7	0,01
17	264,0	210,0	0,3	0,4	0,45
18	266,0	206,0	0,15	0,35	0,55
19	276,0	204,0	0,5	0,6	0,05
20	284,0	204,0	0,65	0,7	0,01
21	284,0	202,0	0,15	0,35	0,55
22	290,0	200,0	0,15	0,35	0,55

SEZIONE 2c

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	32,927	Kgxm ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	423,443	Kgxm ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0
2	12,0	390,0	0,6	0,7	0,3
3	18,0	380,0	0,4	0,5	0,35
4	34,0	370,0	0,6	0,7	0,3
5	52,0	340,0	0,2	0,4	0,45
6	62,0	330,0	0,6	0,7	0,3
7	78,0	310,0	0,6	0,7	0,3
8	94,0	299,0	0,6	0,7	0,3
9	94,0	296,0	0,6	0,7	0,3
10	100,0	295,0	0,6	0,7	0,3
11	100,0	292,0	0,6	0,7	0,3
12	102,0	290,0	0,5	0,6	0,05
13	116,0	288,0	0,5	0,65	0,01
14	116,0	284,0	0,2	0,4	0,45
15	124,0	280,0	0,2	0,4	0,45
16	140,0	270,0	0,2	0,4	0,45
17	170,0	260,0	0,2	0,4	0,45
18	188,0	250,0	0,6	0,7	0,3
19	194,0	240,0	0,2	0,4	0,45
20	210,0	230,0	0,2	0,4	0,45
21	218,0	223,0	0,5	0,6	0,05
22	224,0	223,0	0,2	0,4	0,45
23	230,0	220,0	0,2	0,4	0,45
24	236,0	219,0	0,2	0,35	0,4
25	236,0	218,0	0,2	0,4	0,45
26	238,0	217,0	0,2	0,35	0,4
27	238,0	215,0	0,2	0,4	0,45
28	240,0	214,0	0,2	0,35	0,4
29	240,0	212,0	0,2	0,4	0,45
30	250,0	210,0	0,5	0,65	0,01
31	250,0	206,0	0,3	0,4	0,45
32	252,0	204,0	0,5	0,6	0,05
33	256,0	204,0	0,55	0,65	0,05
34	264,0	202,0	0,5	0,6	0,05
35	270,0	202,0	0,45	0,6	0,1
36	296,0	200,0	0,45	0,6	0,1

SEZIONE 2d

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²	Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	32,927	Kgxm ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²	Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	138,754	Kgxm ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	410,0	0,0	0,0	0,0
2	10,0	400,0	0,6	0,7	0,3
3	18,0	380,0	0,2	0,4	0,4
4	28,0	370,0	0,2	0,4	0,4
5	50,0	350,0	0,6	0,7	0,3
6	58,0	340,0	0,2	0,4	0,4
7	72,0	328,0	0,2	0,4	0,4
8	82,0	326,0	0,2	0,4	0,4
9	94,0	320,0	0,6	0,7	0,3
10	116,0	300,0	0,2	0,4	0,4
11	146,0	270,0	0,6	0,7	0,3
12	152,0	260,0	0,6	0,7	0,3
13	162,0	250,0	0,2	0,4	0,5
14	168,0	246,0	0,2	0,4	0,5
15	176,0	244,0	0,2	0,4	0,5
16	178,0	242,0	0,2	0,4	0,5
17	182,0	240,0	0,2	0,4	0,5
18	184,0	238,0	0,2	0,4	0,5
19	192,0	238,0	0,2	0,4	0,5
20	192,0	236,0	0,2	0,4	0,5
21	196,0	236,0	0,2	0,4	0,5
22	196,0	234,0	0,2	0,4	0,5
23	200,0	230,0	0,2	0,4	0,5
24	226,0	210,0	0,2	0,4	0,5
25	246,0	200,0	0,5	0,65	0,1
26	250,0	198,0	0,5	0,6	0,1
27	262,0	198,0	0,5	0,65	0,1
28	326,0	197,0	0,15	0,35	0,55
29	382,0	197,0	0,15	0,35	0,55

SEZIONE 2e

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,175	m/s		Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,175	m/s		Momento d'inerzia	32,927	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	400,0	0,6	0,7	0,3
2	16,0	380,0	0,6	0,7	0,3
3	30,0	370,0	0,2	0,4	0,45
4	36,0	360,0	0,6	0,7	0,3
5	44,0	350,0	0,6	0,7	0,3
6	52,0	340,0	0,6	0,7	0,3
7	60,0	336,0	0,2	0,4	0,4
8	86,0	310,0	0,2	0,4	0,4
9	96,0	300,0	0,2	0,4	0,4
10	110,0	290,0	0,2	0,4	0,4
11	120,0	286,0	0,15	0,4	0,4
12	150,0	270,0	0,15	0,4	0,3
13	170,0	260,0	0,15	0,4	0,3
14	180,0	256,0	0,15	0,4	0,4
15	184,0	252,0	0,15	0,4	0,4
16	190,0	250,0	0,15	0,4	0,4
17	198,0	240,0	0,6	0,7	0,3
18	226,0	224,0	0,2	0,4	0,3
19	230,0	224,0	0,6	0,65	0,05
20	240,0	214,0	0,15	0,3	0,55
21	266,0	208,0	0,15	0,3	0,55
22	266,5	204,0	0,2	0,4	0,2
23	274,0	204,0	0,6	0,65	0,05
24	296,0	200,0	0,15	0,3	0,2
25	306,0	196,0	0,15	0,3	0,2
26	380,0	196,0	0,15	0,3	0,2

SEZIONE 3

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	0,66	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	398,911	Kg
Velocità iniziale in x	0,3	m/s	Peso	398,911	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	17,377	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,3	m/s	Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	500,0	0,0	0,0	0,0
2	24,0	490,0	0,0	0,0	0,0
3	34,0	480,0	0,0	0,0	0,0
4	40,0	470,0	0,0	0,0	0,0
5	60,0	440,0	0,0	0,0	0,0
6	70,0	430,0	0,0	0,0	0,0
7	88,0	420,0	0,0	0,0	0,0
8	102,0	410,0	0,0	0,0	0,0
9	138,0	380,0	0,0	0,0	0,0
10	145,0	370,0	0,0	0,0	0,0
11	164,0	350,0	0,0	0,0	0,0
12	190,0	330,0	0,55	0,65	0,3
13	207,0	310,0	0,55	0,65	0,3
14	220,0	290,0	0,15	0,4	0,45
15	234,0	280,0	0,55	0,65	0,3
16	242,0	270,0	0,55	0,65	0,3
17	248,0	260,0	0,55	0,65	0,3
18	256,0	250,0	0,2	0,4	0,4
19	272,0	240,0	0,55	0,65	0,3
20	292,0	220,0	0,55	0,65	0,3
21	296,0	218,0	0,5	0,55	0,1
22	297,5	218,0	0,15	0,4	0,4
23	302,0	214,0	0,15	0,4	0,4
24	307,0	212,0	0,15	0,4	0,4
25	313,0	210,0	0,15	0,4	0,4
26	316,0	208,0	0,3	0,45	0,3
27	330,0	206,0	0,2	0,4	0,4
28	338,0	200,0	0,5	0,6	0,05
29	350,0	200,0	0,5	0,6	0,01
30	350,0	198,0	0,15	0,3	0,65
31	450,0	197,0	0,15	0,3	0,65

SEZIONE 4

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,4	m/s		Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,3	m/s		Momento d'inerzia	138,754	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	2,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	15804,91	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	15804,91	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	8001,236	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	480,0	0,0	0,0	0,0
2	14,0	470,0	0,0	0,0	0,0
3	20,0	460,0	0,0	0,0	0,0
4	37,0	440,0	0,0	0,0	0,0
5	57,0	430,0	0,0	0,0	0,0
6	98,0	390,0	0,0	0,0	0,0
7	106,0	380,0	0,0	0,0	0,0
8	118,0	370,0	0,0	0,0	0,0
9	126,0	360,0	0,0	0,0	0,0
10	142,0	350,0	0,0	0,0	0,0
11	153,0	340,0	0,6	0,7	0,3
12	165,0	320,0	0,6	0,7	0,3
13	170,0	310,0	0,6	0,7	0,3
14	190,0	280,0	0,6	0,7	0,3
15	196,0	260,0	0,2	0,4	0,5
16	206,0	250,0	0,2	0,4	0,5
17	220,0	240,0	0,2	0,4	0,5
18	230,0	230,0	0,2	0,4	0,5
19	254,0	210,0	0,2	0,4	0,5
20	264,0	206,0	0,65	0,85	0,01
21	264,0	202,0	0,6	0,75	0,05
22	276,0	202,0	0,65	0,85	0,01
23	276,0	200,0	0,5	0,6	0,05
24	288,0	200,0	0,65	0,85	0,01
25	288,0	198,0	0,15	0,3	0,2
26	410,0	198,0	0,15	0,3	0,2

SEZIONE 5

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,4	m/s		Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,3	m/s		Momento d'inerzia	138,754	Kgxm ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,4	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,3	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgxm ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	490,0	0,0	0,0	0,0
2	24,0	480,0	0,0	0,0	0,0
3	40,0	460,0	0,0	0,0	0,0
4	54,0	440,0	0,0	0,0	0,0
5	96,0	410,0	0,0	0,0	0,0
6	110,0	390,0	0,0	0,0	0,0
7	124,0	380,0	0,0	0,0	0,0
8	144,0	360,0	0,0	0,0	0,0
9	152,0	350,0	0,0	0,0	0,0
10	166,0	340,0	0,6	0,7	0,3
11	180,0	310,0	0,6	0,7	0,3
12	186,0	300,0	0,2	0,4	0,4
13	222,0	270,0	0,2	0,4	0,4
14	238,0	260,0	0,2	0,4	0,4
15	266,0	240,0	0,2	0,4	0,4
16	272,0	230,0	0,2	0,4	0,4
17	296,0	214,0	0,5	0,7	0,1
18	296,0	212,0	0,15	0,35	0,4
19	300,0	212,0	0,5	0,7	0,1
20	300,0	210,0	0,15	0,35	0,4
21	302,0	210,0	0,5	0,7	0,1
22	302,0	209,0	0,15	0,35	0,4
23	304,0	209,0	0,5	0,7	0,1
24	304,0	208,0	0,15	0,35	0,4
25	307,0	208,0	0,5	0,7	0,1
26	307,0	204,0	0,6	0,65	0,05
27	334,0	204,0	0,65	0,85	0,01
28	334,0	200,0	0,15	0,3	0,55
29	338,0	200,0	0,15	0,3	0,55
30	418,0	199,0	0,15	0,3	0,55

SEZIONE 5a

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²	Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,4	m/s	Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,3	m/s	Momento d'inerzia	32,927	Kgxm ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²	Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,4	m/s	Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,3	m/s	Momento d'inerzia	423,443	Kgxm ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	370,0	0,0	0,0	0,0
2	10,0	360,0	0,0	0,0	0,0
3	22,0	350,0	0,0	0,0	0,0
4	36,0	340,0	0,0	0,0	0,0
5	48,0	330,0	0,0	0,0	0,0
6	64,0	320,0	0,0	0,0	0,0
7	74,0	310,0	0,0	0,0	0,0
8	100,0	290,0	0,55	0,65	0,3
9	116,0	280,0	0,6	0,7	0,3
10	128,0	270,0	0,2	0,4	0,45
11	144,0	260,0	0,2	0,4	0,45
12	154,0	250,0	0,6	0,7	0,3
13	166,0	230,0	0,2	0,4	0,4
14	169,0	228,0	0,15	0,35	0,45
15	172,0	228,0	0,5	0,7	0,1
16	172,0	226,0	0,15	0,35	0,45
17	174,0	226,0	0,5	0,7	0,1
18	174,0	225,0	0,15	0,35	0,45
19	176,0	225,0	0,5	0,7	0,1
20	176,0	224,0	0,15	0,35	0,45
21	178,0	224,0	0,5	0,7	0,1
22	178,0	223,0	0,15	0,35	0,45
23	182,0	223,0	0,5	0,7	0,1
24	182,0	222,0	0,15	0,35	0,45
25	184,0	222,0	0,5	0,7	0,1
26	184,0	221,0	0,2	0,4	0,4
27	188,0	220,0	0,2	0,4	0,4
28	194,0	214,0	0,2	0,4	0,4
29	198,0	212,0	0,6	0,75	0,05
30	220,0	210,0	0,6	0,7	0,05
31	234,0	209,0	0,5	0,6	0,05
32	242,0	209,0	0,6	0,75	0,05
33	246,0	208,0	0,6	0,75	0,05
34	276,0	207,0	0,5	0,6	0,05
35	290,0	207,0	0,15	0,35	0,5
36	302,0	206,0	0,15	0,35	0,5
37	316,0	204,0	0,15	0,35	0,5
38	346,0	202,0	0,15	0,35	0,5
39	410,0	200,0	0,15	0,35	0,5

SEZIONE 5b

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,3	m/s	Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	32,927	Kgxm ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,3	m/s	Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	423,443	Kgxm ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0
2	26,0	280,0	0,0	0,0	0,0
3	44,0	270,0	0,0	0,0	0,0
4	70,0	250,0	0,0	0,0	0,0
5	80,0	240,0	0,6	0,7	0,3
6	86,0	230,0	0,25	0,4	0,4
7	98,0	220,0	0,25	0,4	0,4
8	102,0	218,0	0,15	0,3	0,5
9	114,0	216,0	0,6	0,75	0,05
10	190,0	215,0	0,5	0,6	0,05
11	200,0	215,0	0,6	0,75	0,05
12	248,0	213,0	0,5	0,6	0,05
13	260,0	213,0	0,6	0,75	0,05

SEZIONE 5c

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,75	
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	32,927	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	500,0	0,0	0,0	0,0
2	30,0	470,0	0,6	0,7	0,3
3	36,0	460,0	0,6	0,7	0,3
4	42,0	440,0	0,2	0,4	0,4
5	56,0	430,0	0,2	0,4	0,4
6	64,0	420,0	0,2	0,4	0,4
7	108,0	390,0	0,2	0,4	0,4
8	158,0	350,0	0,2	0,4	0,4
9	206,0	310,0	0,2	0,4	0,4
10	240,0	290,0	0,2	0,4	0,4
11	254,0	280,0	0,2	0,4	0,4
12	262,0	270,0	0,2	0,4	0,4
13	284,0	260,0	0,2	0,4	0,4
14	300,0	250,0	0,2	0,4	0,4
15	310,0	240,0	0,15	0,35	0,5
16	326,0	234,0	0,15	0,35	0,5
17	350,0	233,0	0,5	0,6	0,05
18	362,0	232,0	0,15	0,35	0,5

SEZIONE 6

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,0	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s		Momento d'inerzia	138,754	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,8	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	8092,114	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	8092,114	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s		Momento d'inerzia	2621,845	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0
2	28,0	370,0	0,0	0,0	0,0
3	32,0	368,0	0,0	0,0	0,0
4	44,0	362,0	0,6	0,7	0,3
5	62,0	340,0	0,6	0,7	0,3
6	66,0	330,0	0,6	0,7	0,3
7	72,0	310,0	0,6	0,7	0,3
8	84,0	290,0	0,6	0,7	0,3
9	98,0	270,0	0,2	0,4	0,45
10	110,0	260,0	0,2	0,4	0,45
11	120,0	250,0	0,2	0,4	0,45
12	126,0	248,0	0,15	0,35	0,5
13	134,0	244,0	0,15	0,35	0,5
14	142,0	242,0	0,15	0,35	0,5
15	144,0	240,0	0,55	0,65	0,05
16	164,0	238,0	0,65	0,75	0,01
17	164,0	236,0	0,6	0,65	0,05
18	178,0	235,0	0,65	0,75	0,01
19	178,01	230,0	0,55	0,65	0,05
20	206,0	230,0	0,55	0,65	0,05
21	206,0	229,0	0,55	0,65	0,05
22	214,0	229,0	0,55	0,65	0,05
23	214,0	228,0	0,55	0,65	0,05
24	228,0	228,0	0,65	0,75	0,01
25	228,0	225,0	0,6	0,65	0,05
26	236,0	225,0	0,15	0,35	0,5
27	242,0	224,0	0,15	0,35	0,5
28	258,0	222,0	0,15	0,35	0,5
29	284,0	218,0	0,0	0,0	0,0

SEZIONE 7

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,0	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s	Momento d'inerzia	138,754	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,8	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	8092,114	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	8092,114	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s	Momento d'inerzia	2621,845	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	410,0	0,0	0,0	0,0
2	14,0	400,0	0,0	0,0	0,0
3	24,0	390,0	0,0	0,0	0,0
4	34,0	380,0	0,0	0,0	0,0
5	56,0	360,0	0,0	0,0	0,0
6	84,0	330,0	0,0	0,0	0,0
7	90,0	320,0	0,6	0,7	0,3
8	95,0	300,0	0,6	0,7	0,3
9	106,0	270,0	0,2	0,4	0,4
10	118,0	260,0	0,2	0,4	0,4
11	124,0	250,0	0,2	0,4	0,4
12	136,0	240,0	0,25	0,4	0,4
13	138,0	238,0	0,25	0,4	0,4
14	148,0	232,0	0,25	0,4	0,4
15	158,0	230,0	0,25	0,4	0,4
16	168,0	226,0	0,15	0,35	0,5
17	212,0	222,0	0,15	0,35	0,5
18	216,0	220,0	0,15	0,35	0,5
19	230,0	218,0	0,5	0,55	0,2
20	270,0	218,0	0,15	0,35	0,5
21	272,0	216,0	0,15	0,35	0,5
22	282,0	214,0	0,15	0,35	0,5
23	314,0	212,0	0,15	0,35	0,5

SEZIONE 8

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	423,443	Kgxm ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,8	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	8092,114	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	8092,114	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	2621,845	Kgxm ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0
2	8,0	390,0	0,0	0,0	0,0
3	22,0	380,0	0,0	0,0	0,0
4	36,0	370,0	0,0	0,0	0,3
5	42,0	360,0	0,6	0,7	0,3
6	54,0	340,0	0,6	0,7	0,3
7	62,0	320,0	0,6	0,7	0,3
8	68,0	300,0	0,6	0,7	0,3
9	80,0	280,0	0,6	0,7	0,3
10	90,0	260,0	0,55	0,65	0,3
11	100,0	250,0	0,55	0,65	0,3
12	106,0	240,0	0,2	0,4	0,4
13	120,0	230,0	0,15	0,4	0,4
14	138,0	220,0	0,15	0,4	0,4
15	146,0	216,0	0,15	0,4	0,4
16	152,0	214,0	0,3	0,4	0,2
17	240,0	212,0	0,5	0,55	0,05

SEZIONE 9

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,3	m/s		Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,3	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	460,0	0,0	0,0	0,0
2	14,0	450,0	0,6	0,7	0,3
3	26,0	420,0	0,6	0,7	0,3
4	40,0	390,0	0,6	0,7	0,3
5	48,0	380,0	0,6	0,7	0,3
6	52,0	370,0	0,15	0,4	0,45
7	70,0	350,0	0,15	0,4	0,45
8	110,0	320,0	0,15	0,4	0,45
9	130,0	310,0	0,15	0,4	0,45
10	144,0	300,0	0,15	0,4	0,45
11	152,0	290,0	0,15	0,4	0,45
12	168,0	280,0	0,15	0,4	0,45
13	192,0	260,0	0,15	0,4	0,45
14	198,0	250,0	0,2	0,35	0,5
15	210,0	240,0	0,2	0,35	0,5
16	238,0	230,0	0,2	0,35	0,5
17	250,0	220,0	0,2	0,35	0,5
18	266,0	210,0	0,4	0,5	0,15
19	320,0	210,0	0,5	0,6	0,05
20	330,0	210,0	0,4	0,5	0,15
21	352,0	208,0	0,4	0,5	0,15
22	396,0	206,0	0,5	0,6	0,05
23	407,0	206,0	0,4	0,5	0,15

SEZIONE 9a

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s		Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	406,0	0,6	0,7	0,3
2	4,0	400,0	0,6	0,7	0,3
3	6,0	390,0	0,6	0,7	0,3
4	14,0	370,0	0,6	0,7	0,3
5	24,0	360,0	0,6	0,7	0,3
6	30,0	350,0	0,2	0,4	0,45
7	44,0	340,0	0,2	0,4	0,45
8	56,0	330,0	0,2	0,4	0,45
9	74,0	320,0	0,6	0,7	0,3
10	80,0	310,0	0,6	0,7	0,3
11	100,0	290,0	0,2	0,4	0,45
12	118,0	280,0	0,2	0,4	0,45
13	126,0	270,0	0,2	0,4	0,45
14	132,0	260,0	0,2	0,4	0,45
15	144,0	250,0	0,2	0,4	0,45
16	152,0	240,0	0,2	0,4	0,45
17	170,0	230,0	0,2	0,4	0,45
18	184,0	220,0	0,2	0,4	0,45
19	198,0	210,0	0,2	0,4	0,45
20	204,0	208,0	0,15	0,3	0,35
21	236,0	208,0	0,5	0,6	0,05
22	242,0	208,6	0,5	0,6	0,05
23	249,0	208,6	0,5	0,6	0,05
24	254,0	204,0	0,15	0,3	0,35
25	262,0	204,0	0,15	0,3	0,35

SEZIONE 9b

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,15	m/s	Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,79	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	7957,993	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	7957,993	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,15	m/s	Momento d'inerzia	2549,821	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	530,0	0,6	0,7	0,3
2	8,0	520,0	0,6	0,7	0,3
3	12,0	510,0	0,6	0,7	0,3
4	18,0	500,0	0,6	0,7	0,3
5	30,0	490,0	0,6	0,7	0,3
6	34,0	480,0	0,6	0,7	0,3
7	36,0	470,0	0,6	0,7	0,3
8	45,0	450,0	0,6	0,7	0,3
9	46,0	440,0	0,6	0,7	0,3
10	54,0	420,0	0,6	0,7	0,3
11	59,0	410,0	0,6	0,7	0,3
12	64,0	400,0	0,6	0,7	0,3
13	69,0	390,0	0,6	0,7	0,3
14	76,0	380,0	0,2	0,4	0,45
15	90,0	370,0	0,2	0,4	0,45
16	96,0	360,0	0,2	0,4	0,45
17	126,0	330,0	0,2	0,4	0,45
18	142,0	320,0	0,2	0,4	0,45
19	153,0	310,0	0,2	0,4	0,45
20	170,0	300,0	0,2	0,4	0,45
21	194,0	280,0	0,2	0,4	0,45
22	204,0	270,0	0,2	0,4	0,45
23	218,0	260,0	0,2	0,4	0,45
24	234,0	240,0	0,2	0,4	0,45
25	260,0	230,0	0,2	0,4	0,45
26	282,0	220,0	0,2	0,4	0,45
27	294,0	210,0	0,55	0,65	0,05
28	320,0	210,0	0,55	0,65	0,05
29	352,0	209,0	0,5	0,6	0,05
30	362,0	209,0	0,15	0,35	0,5
31	388,0	208,0	0,15	0,35	0,5

SEZIONE 9c

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s	Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,57	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	5369,619	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	5369,619	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s	Momento d'inerzia	1323,557	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	480,0	0,6	0,7	0,3
2	10,0	470,0	0,6	0,7	0,3
3	16,0	460,0	0,6	0,7	0,3
4	20,0	450,0	0,6	0,7	0,3
5	24,0	440,0	0,6	0,7	0,3
6	28,0	430,0	0,6	0,7	0,3
7	34,0	410,0	0,6	0,7	0,3
8	38,0	400,0	0,6	0,7	0,3
9	40,0	390,0	0,6	0,7	0,3
10	48,0	370,0	0,6	0,7	0,3
11	58,0	360,0	0,6	0,7	0,3
12	64,0	350,0	0,2	0,4	0,45
13	78,0	340,0	0,2	0,4	0,45
14	90,0	330,0	0,2	0,4	0,45
15	108,0	320,0	0,6	0,7	0,3
16	114,0	310,0	0,6	0,7	0,3
17	134,0	290,0	0,2	0,4	0,45
18	152,0	280,0	0,2	0,4	0,45
19	160,0	270,0	0,2	0,4	0,45
20	166,0	260,0	0,2	0,4	0,45
21	178,0	250,0	0,2	0,4	0,45
22	186,0	240,0	0,2	0,4	0,45
23	204,0	230,0	0,2	0,4	0,45
24	218,0	220,0	0,2	0,4	0,45
25	232,0	210,0	0,2	0,4	0,45
26	238,0	208,0	0,15	0,3	0,35
27	270,0	208,0	0,5	0,6	0,05
28	276,0	208,6	0,5	0,6	0,05
29	283,0	208,6	0,5	0,6	0,05
30	288,0	204,0	0,15	0,3	0,35
31	296,0	204,0	0,15	0,3	0,35

SEZIONE 10

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s		Momento d'inerzia	32,927	Kgx ² m ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgx ² m ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	490,0	0,0	0,0	0,0
2	8,0	480,0	0,0	0,0	0,0
3	20,0	470,0	0,0	0,0	0,0
4	32,0	450,0	0,0	0,0	0,0
5	36,0	440,0	0,0	0,0	0,0
6	49,0	420,0	0,0	0,0	0,0
7	56,0	412,0	0,0	0,0	0,0
8	102,0	410,0	0,6	0,7	0,3
9	108,0	400,0	0,6	0,7	0,3
10	114,0	380,0	0,6	0,7	0,3
11	121,0	360,0	0,2	0,4	0,45
12	140,0	340,0	0,2	0,4	0,45
13	176,0	310,0	0,6	0,7	0,3
14	180,0	300,0	0,2	0,4	0,45
15	192,0	290,0	0,2	0,4	0,45
16	202,0	280,0	0,2	0,4	0,45
17	216,0	270,0	0,2	0,4	0,45
18	249,0	240,0	0,2	0,4	0,45
19	258,0	230,0	0,2	0,4	0,45
20	291,0	208,0	0,2	0,4	0,45
21	294,0	208,0	0,6	0,7	0,1
22	294,0	206,0	0,2	0,4	0,45
23	334,0	201,8	0,15	0,45	0,5
24	340,0	204,5	0,5	0,6	0,05
25	355,0	204,5	0,15	0,45	0,5

SEZIONE 10a

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	32,927	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,25	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	2710,033	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	2710,033	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	423,443	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	480,0	0,6	0,7	0,3
2	8,0	460,0	0,6	0,7	0,3
3	16,0	450,0	0,6	0,7	0,3
4	20,0	440,0	0,6	0,7	0,3
5	28,0	430,0	0,6	0,7	0,3
6	32,0	420,0	0,6	0,7	0,3
7	40,0	410,0	0,6	0,7	0,3
8	46,0	400,0	0,6	0,7	0,3
9	50,0	390,0	0,6	0,7	0,3
10	65,0	380,0	0,35	0,5	0,5
11	80,0	370,0	0,5	0,5	0,5
12	84,0	360,0	0,6	0,7	0,3
13	90,0	350,0	0,3	0,45	0,6
14	108,0	340,0	0,3	0,45	0,6
15	122,0	330,0	0,3	0,45	0,6
16	128,0	320,0	0,3	0,45	0,6
17	140,0	310,0	0,3	0,45	0,6
18	150,0	300,0	0,3	0,45	0,6
19	162,0	290,0	0,2	0,4	0,6
20	176,0	280,0	0,2	0,4	0,6
21	186,0	270,0	0,2	0,4	0,6
22	200,0	260,0	0,2	0,4	0,6
23	208,0	250,0	0,2	0,4	0,6
24	216,0	240,0	0,2	0,4	0,6
25	234,0	230,0	0,2	0,4	0,6
26	246,0	220,0	0,2	0,4	0,6
27	260,0	210,0	0,15	0,35	0,3
28	284,0	200,0	0,15	0,35	0,3
29	300,0	196,0	0,15	0,35	0,3
30	318,0	192,0	0,15	0,35	0,3
31	324,0	190,0	0,15	0,35	0,3
32	342,0	188,0	0,15	0,35	0,3
33	356,0	186,0	0,15	0,35	0,3
34	362,0	184,0	0,15	0,35	0,3
35	372,0	182,0	0,15	0,35	0,3
36	426,0	180,0	0,15	0,35	0,3

SEZIONE 10b

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,0	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s	Momento d'inerzia	138,754	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,57	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	5369,619	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	5369,619	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s	Momento d'inerzia	1323,557	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	410,0	0,6	0,7	0,3
2	4,0	400,0	0,6	0,7	0,3
3	8,0	390,0	0,6	0,7	0,3
4	10,0	380,0	0,6	0,7	0,3
5	16,0	370,0	0,6	0,7	0,3
6	20,0	360,0	0,6	0,7	0,3
7	24,0	350,0	0,6	0,7	0,3
8	36,0	340,0	0,25	0,45	0,6
9	44,0	330,0	0,25	0,45	0,6
10	52,0	320,0	0,25	0,45	0,6
11	56,0	310,0	0,25	0,45	0,6
12	66,0	300,0	0,2	0,4	0,7
13	74,0	290,0	0,2	0,4	0,7
14	86,0	280,0	0,2	0,4	0,7
15	96,0	270,0	0,2	0,4	0,7
16	110,0	260,0	0,2	0,4	0,7
17	122,0	250,0	0,2	0,4	0,7
18	130,0	240,0	0,2	0,4	0,7
19	144,0	230,0	0,15	0,35	0,6
20	160,0	220,0	0,15	0,35	0,6
21	176,0	210,0	0,15	0,35	0,6
22	190,0	202,0	0,15	0,35	0,6
23	212,0	202,0	0,15	0,3	0,3
24	226,0	204,0	0,15	0,4	0,3
25	224,0	204,0	0,5	0,6	0,05

SEZIONE 10c

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,0	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s		Momento d'inerzia	138,754	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,57	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	5369,619	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	5369,619	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,1	m/s		Momento d'inerzia	1323,557	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	420,0	0,6	0,7	0,3
2	6,0	410,0	0,6	0,7	0,3
3	12,0	400,0	0,6	0,7	0,3
4	16,0	390,0	0,6	0,7	0,3
5	20,0	380,0	0,6	0,7	0,3
6	23,0	370,0	0,6	0,7	0,3
7	28,0	360,0	0,6	0,7	0,3
8	38,0	350,0	0,25	0,45	0,6
9	48,0	340,0	0,25	0,45	0,6
10	56,0	330,0	0,25	0,45	0,6
11	74,0	320,0	0,25	0,45	0,6
12	84,0	310,0	0,2	0,4	0,7
13	92,0	300,0	0,2	0,4	0,7
14	104,0	290,0	0,2	0,4	0,7
15	114,0	280,0	0,2	0,4	0,7
16	128,0	270,0	0,2	0,4	0,7
17	136,0	260,0	0,2	0,4	0,7
18	148,0	250,0	0,15	0,35	0,6
19	158,0	240,0	0,15	0,35	0,6
20	168,0	230,0	0,15	0,35	0,6
21	180,0	220,0	0,15	0,35	0,6
22	192,0	210,0	0,15	0,35	0,6
23	198,0	206,0	0,15	0,3	0,3
24	210,0	202,0	0,15	0,4	0,3
25	260,0	202,0	0,15	0,35	0,2
26	264,0	204,0	0,15	0,35	0,3
27	270,0	204,0	0,5	0,6	0,05

SEZIONE 11

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,12	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	1949,389	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	1949,389	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	244,531	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	460,0	0,6	0,7	0,3
2	16,0	430,0	0,2	0,4	0,4
3	32,0	410,0	0,2	0,4	0,4
4	56,0	390,0	0,2	0,4	0,4
5	116,0	340,0	0,2	0,4	0,4
6	125,0	330,0	0,2	0,4	0,4
7	178,0	290,0	0,2	0,4	0,4
8	198,0	280,0	0,6	0,7	0,3
9	214,0	270,0	0,15	0,35	0,45
10	262,0	220,0	0,15	0,4	0,35
11	316,0	210,0	0,15	0,4	0,35
12	330,0	208,0	0,15	0,4	0,35
13	346,0	206,0	0,15	0,4	0,35
14	366,0	204,0	0,15	0,4	0,35
15	392,0	202,5	0,6	0,75	0,05
16	412,0	202,5	0,15	0,35	0,5
17	444,0	202,0	0,15	0,4	0,45
18	448,0	203,2	0,5	0,7	0,05
19	458,0	203,2	0,65	0,85	0,01
20	458,0	202,0	0,15	0,35	0,5
21	460,0	202,0	0,15	0,35	0,5
22	494,0	201,5	0,15	0,35	0,5

SEZIONE 11a

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,0	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	138,754	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	480,0	0,6	0,7	0,3
2	20,0	460,0	0,6	0,7	0,3
3	30,0	450,0	0,6	0,7	0,3
4	36,0	440,0	0,6	0,7	0,3
5	40,0	430,0	0,6	0,7	0,3
6	42,0	420,0	0,6	0,7	0,3
7	56,0	400,0	0,55	0,65	0,5
8	70,0	380,0	0,55	0,65	0,5
9	76,0	370,0	0,55	0,65	0,5
10	84,0	360,0	0,55	0,65	0,5
11	90,0	350,0	0,3	0,45	0,6
12	100,0	340,0	0,3	0,45	0,6
13	112,0	330,0	0,3	0,45	0,6
14	126,0	320,0	0,3	0,45	0,6
15	136,0	310,0	0,3	0,45	0,6
16	146,0	300,0	0,3	0,45	0,6
17	158,0	290,0	0,2	0,4	0,6
18	176,0	280,0	0,2	0,4	0,6
19	186,0	270,0	0,2	0,4	0,6
20	200,0	260,0	0,2	0,4	0,6
21	212,0	250,0	0,2	0,4	0,6
22	223,0	240,0	0,2	0,4	0,6
23	248,0	230,0	0,2	0,4	0,6
24	260,0	220,0	0,15	0,35	0,3
25	268,0	216,0	0,15	0,35	0,3
26	276,0	214,0	0,15	0,35	0,3
27	304,0	212,0	0,15	0,35	0,3
28	320,0	210,0	0,15	0,35	0,3
29	336,0	208,0	0,15	0,35	0,3
30	342,0	206,0	0,15	0,35	0,3
31	350,0	204,0	0,15	0,35	0,3
32	410,0	202,0	0,15	0,35	0,3

SEZIONE 12

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,12	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	1949,389	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	1949,389	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	244,531	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	460,0	0,0	0,0	0,0
2	27,0	440,0	0,6	0,7	0,3
3	32,0	430,0	0,6	0,7	0,3
4	36,0	400,0	0,6	0,7	0,3
5	45,0	370,0	0,2	0,4	0,4
6	54,0	360,0	0,2	0,4	0,4
7	60,0	350,0	0,2	0,4	0,4
8	74,0	340,0	0,2	0,4	0,4
9	98,0	320,0	0,2	0,4	0,4
10	106,0	310,0	0,2	0,4	0,4
11	140,0	280,0	0,2	0,4	0,4
12	162,0	270,0	0,2	0,4	0,4
13	174,0	260,0	0,15	0,35	0,45
14	190,0	240,0	0,15	0,35	0,45
15	234,0	212,0	0,15	0,4	0,35
16	264,0	210,0	0,15	0,4	0,35
17	312,0	204,0	0,15	0,4	0,35
18	346,0	202,5	0,5	0,6	0,05
19	364,0	202,5	0,15	0,4	0,35
20	396,0	202,0	0,5	0,6	0,05
21	400,0	203,2	0,5	0,6	0,05
22	412,0	203,2	0,5	0,6	0,05
23	414,0	202,0	0,15	0,4	0,35
24	446,0	201,5	0,15	0,4	0,35

SEZIONE 12a

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	32,927	Kgx ² m

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq	Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	1053,661	Kgx ² m

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	540,0	0,0	0,0	0,0
2	18,0	520,0	0,0	0,0	0,0
3	26,0	510,0	0,6	0,7	0,3
4	38,0	490,0	0,6	0,7	0,3
5	60,0	440,0	0,2	0,4	0,4
6	106,0	380,0	0,2	0,4	0,4
7	118,0	370,0	0,6	0,7	0,3
8	124,0	360,0	0,2	0,4	0,4
9	136,0	350,0	0,2	0,4	0,4
10	156,0	340,0	0,2	0,4	0,4
11	194,0	310,0	0,2	0,4	0,4
12	212,0	300,0	0,2	0,4	0,4
13	224,0	290,0	0,2	0,4	0,4
14	310,0	230,0	0,2	0,4	0,4
15	328,0	220,0	0,2	0,4	0,4
16	342,0	210,0	0,2	0,4	0,4
17	348,0	206,0	0,2	0,4	0,4
18	356,0	204,0	0,15	0,35	0,5
19	404,0	202,0	0,15	0,35	0,5
20	410,0	202,0	0,15	0,35	0,5

SEZIONE 13

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	32,927	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	440,0	0,0	0,0	0,0
2	16,0	430,0	0,0	0,0	0,0
3	24,0	420,0	0,0	0,0	0,0
4	32,0	400,0	0,0	0,0	0,0
5	36,0	398,0	0,0	0,0	0,0
6	38,0	394,0	0,0	0,0	0,0
7	44,0	394,0	0,0	0,0	0,0
8	48,0	392,0	0,0	0,0	0,0
9	50,0	390,0	0,0	0,0	0,0
10	70,0	380,0	0,0	0,0	0,0
11	80,0	370,0	0,0	0,0	0,0
12	90,0	360,0	0,6	0,7	0,3
13	98,0	350,0	0,6	0,7	0,3
14	108,0	340,0	0,6	0,7	0,3
15	120,0	320,0	0,2	0,4	0,4
16	142,0	300,0	0,2	0,4	0,4
17	150,0	290,0	0,2	0,4	0,4
18	174,0	270,0	0,2	0,4	0,4
19	180,0	260,0	0,2	0,4	0,4
20	194,0	250,0	0,2	0,4	0,4
21	213,0	230,0	0,15	0,35	0,45
22	244,0	208,0	0,15	0,35	0,45
23	249,0	205,6	0,5	0,6	0,1
24	252,0	205,6	0,3	0,4	0,3
25	256,0	202,0	0,15	0,35	0,5
26	336,0	202,0	0,15	0,35	0,5

SEZIONE 13a

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	32,927	Kgx ² m ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	1053,661	Kgx ² m ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0
2	22,0	390,0	0,6	0,7	0,3
3	28,0	370,0	0,6	0,7	0,3
4	42,0	340,0	0,2	0,4	0,4
5	62,0	320,0	0,6	0,7	0,3
6	68,0	310,0	0,2	0,4	0,4
7	120,0	270,0	0,2	0,4	0,4
8	126,0	260,0	0,2	0,4	0,4
9	180,0	230,0	0,15	0,35	0,5
10	235,0	210,0	0,15	0,35	0,5
11	260,0	204,0	0,15	0,35	0,5
12	332,0	203,0	0,15	0,35	0,5

SEZIONE 15

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	0,75	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²	Massa	585,367	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	585,367	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	32,927	Kgx ² m ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico		Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc	Diametro	1,5	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²	Massa	4682,937	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s	Peso	4682,937	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s	Momento d'inerzia	1053,661	Kgx ² m ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	430,0	0,0	0,0	0,0
2	8,0	420,0	0,0	0,0	0,0
3	20,0	410,0	0,0	0,0	0,0
4	40,0	400,0	0,6	0,7	0,3
5	53,0	380,0	0,6	0,7	0,3
6	56,0	378,0	0,6	0,7	0,3
7	60,0	370,0	0,2	0,4	0,4
8	70,0	350,0	0,2	0,4	0,4
9	82,0	340,0	0,2	0,4	0,4
10	92,0	330,0	0,2	0,4	0,4
11	112,0	320,0	0,2	0,4	0,4
12	120,0	310,0	0,2	0,4	0,4
13	140,0	300,0	0,2	0,4	0,4
14	158,0	290,0	0,2	0,4	0,4
15	178,0	270,0	0,2	0,4	0,4
16	186,0	260,0	0,2	0,4	0,4
17	202,0	250,0	0,2	0,4	0,4
18	212,0	240,0	0,2	0,4	0,4
19	228,0	230,0	0,15	0,35	0,45
20	242,0	220,0	0,15	0,35	0,45
21	256,0	210,0	0,15	0,4	0,5
22	270,0	202,0	0,15	0,4	0,5
23	366,0	202,0	0,15	0,4	0,5

SEZIONE 16

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,0	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	138,754	Kgxm ²

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,8	m
Elasticità	1000,0	Kg/cm ²		Massa	8092,114	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	8092,114	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	2621,845	Kgxm ²

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	440,0	0,6	0,7	0,3
2	8,0	430,0	0,6	0,7	0,3
3	18,0	420,0	0,6	0,7	0,3
4	26,0	410,0	0,6	0,7	0,3
5	34,0	400,0	0,6	0,7	0,3
6	44,0	390,0	0,6	0,7	0,3
7	66,0	380,0	0,3	0,5	0,8
8	78,0	370,0	0,3	0,5	0,8
9	94,0	360,0	0,3	0,5	0,8
10	110,0	350,0	0,3	0,5	0,8
11	124,0	340,0	0,3	0,5	0,8
12	140,0	330,0	0,3	0,5	0,8
13	152,0	320,0	0,3	0,5	0,8
14	164,0	310,0	0,3	0,5	0,8
15	184,0	300,0	0,3	0,5	0,8
16	202,0	290,0	0,2	0,4	0,8
17	216,0	280,0	0,2	0,4	0,8
18	232,0	270,0	0,2	0,4	0,8
19	250,0	260,0	0,2	0,4	0,8
20	266,0	250,0	0,2	0,4	0,8
21	280,0	240,0	0,2	0,4	0,8
22	304,0	230,0	0,15	0,4	0,3
23	324,0	220,0	0,15	0,4	0,3
24	340,0	210,0	0,15	0,4	0,3
25	350,0	204,0	0,15	0,4	0,3
26	360,0	202,0	0,15	0,4	0,3
27	440,0	202,0	0,15	0,35	0,2

SEZIONE 17

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,0	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	138,754	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,8	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	8092,114	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	8092,114	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	2621,845	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	420,0	0,6	0,7	0,3
2	10,0	410,0	0,6	0,7	0,3
3	24,0	400,0	0,6	0,7	0,3
4	34,0	390,0	0,6	0,7	0,3
5	45,0	380,0	0,6	0,7	0,3
6	54,0	370,0	0,6	0,7	0,3
7	60,0	360,0	0,6	0,7	0,3
8	78,0	350,0	0,3	0,5	0,8
9	90,0	340,0	0,3	0,5	0,8
10	108,0	330,0	0,3	0,5	0,8
11	124,0	320,0	0,3	0,5	0,8
12	140,0	310,0	0,3	0,5	0,8
13	166,0	300,0	0,3	0,5	0,8
14	192,0	290,0	0,3	0,5	0,8
15	212,0	280,0	0,2	0,4	0,5
16	230,0	270,0	0,2	0,4	0,5
17	242,0	260,0	0,2	0,4	0,5
18	264,0	250,0	0,2	0,4	0,5
19	286,0	240,0	0,2	0,4	0,5
20	294,0	230,0	0,6	0,7	0,3
21	306,0	220,0	0,6	0,7	0,3
22	312,0	210,0	0,6	0,7	0,3
23	330,0	208,0	0,2	0,4	0,2
24	368,0	206,0	0,2	0,4	0,2
25	390,0	204,0	0,2	0,4	0,2

SEZIONE 18

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume modale)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,0	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	1387,537	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	1387,537	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	138,754	Kgxm2

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (Volume massimo)

Forma del blocco	Sferico			Velocità limite di arresto	0,01	m/s
Densità	2650,0	Kg/mc		Diametro	1,8	m
Elasticità	1000,0	Kg/cmq		Massa	8092,114	Kg
Velocità iniziale in x	0,2	m/s		Peso	8092,114	Kgf
Velocità iniziale in y	-0,2	m/s		Momento d'inerzia	2621,845	Kgxm2

DATI PENDIO

N	X (m)	y (m)	Rn	Rt	Rugosità
1	0,0	430,0	0,6	0,7	0,3
2	12,0	420,0	0,6	0,7	0,3
3	30,0	410,0	0,6	0,7	0,3
4	38,0	400,0	0,6	0,7	0,3
5	50,0	390,0	0,6	0,7	0,3
6	54,0	380,0	0,6	0,7	0,3
7	60,0	370,0	0,6	0,7	0,3
8	74,0	360,0	0,6	0,7	0,3
9	80,0	350,0	0,6	0,7	0,3
10	96,0	340,0	0,3	0,5	0,8
11	118,0	330,0	0,3	0,5	0,8
12	128,0	324,0	0,3	0,5	0,8
13	140,0	320,0	0,3	0,5	0,8
14	162,0	310,0	0,3	0,5	0,8
15	180,0	306,0	0,2	0,4	0,5
16	196,0	300,0	0,2	0,4	0,5
17	210,0	290,0	0,2	0,4	0,5
18	226,0	280,0	0,2	0,4	0,5
19	236,0	270,0	0,2	0,4	0,5
20	250,0	262,0	0,2	0,4	0,5
21	270,0	258,0	0,2	0,4	0,5
22	280,0	250,0	0,2	0,4	0,4
23	288,0	240,0	0,6	0,7	0,3
24	294,0	230,0	0,6	0,7	0,3
25	314,0	220,0	0,2	0,35	0,2
26	340,0	214,0	0,2	0,35	0,2
27	360,0	214,0	0,2	0,35	0,2