

MODELIAVIMAS.

PASIPRIEŠINIMO JĖGOS DĖL KREIVIŲ IR IEŠMŲ

6.1 lentelė. Pasipriešinimo jėgos dėl kreivių ir iešmų riedant atkaboms nuo mažo didelio skirstomojo kalnelio

Kelio Nr.	Nuo KV iki I SP			Nuo I SP iki II SP			Nuo II SP iki III SP			Nuo III SP iki ST			L	L/V	V	V^2	$n_{ieš}$	$w_{ieš}$	α_{kr}	$\alpha_{ieš}$	w_{kr}
	L_1	V_1	L_1/V_1	L_2	V_2	L_2/V_2	L_3	V_3	L_3/V_3	L_4	V_4	L_4/V_4									
1	76,5	4,2	18,21	88,58	5,5	16,11	154,23	5	30,85	56,25	2	28,13	375,56	93,29	4,03	16,21	6	0,05	38,95	28,39	0,25
2	76,5	4,2	18,21	88,58	5,5	16,11	153,7	5	30,74	56,25	2	28,13	375,03	93,18	4,02	16,20	6	0,05	33,52	28,39	0,23
3	76,5	4,2	18,21	88,58	5,5	16,11	152,5	5	30,50	56,25	2	28,13	373,83	92,94	4,02	16,18	6	0,05	29,2	28,39	0,21
4	76,5	4,2	18,21	88,58	5,5	16,11	150,3	5	30,06	56,25	2	28,13	371,63	92,50	4,02	16,14	6	0,05	28,63	28,39	0,21
5	76,5	4,2	18,21	88,58	5,5	16,11	149,1	5	29,82	56,25	2	28,13	370,43	92,26	4,01	16,12	6	0,05	23,56	28,39	0,19
6	76,5	4,2	18,21	88,58	5,5	16,11	147,8	5	29,56	56,25	2	28,13	369,13	92,00	4,01	16,10	5	0,05	31,12	23,66	0,20
7	76,5	4,2	18,21	91,52	5,5	16,64	131,27	5	26,25	74,7	2	37,35	373,99	98,46	3,80	14,43	5	0,04	22,71	23,66	0,15
8	76,5	4,2	18,21	91,52	5,5	16,64	130,9	5	26,18	74,7	2	37,35	373,62	98,38	3,80	14,42	6	0,05	18,86	28,39	0,16
9	76,5	4,2	18,21	91,52	5,5	16,64	129,9	5	25,98	74,7	2	37,35	372,62	98,18	3,80	14,40	6	0,05	16,03	28,39	0,15
10	76,5	4,2	18,21	91,52	5,5	16,64	129,9	5	25,98	74,7	2	37,35	372,62	98,18	3,80	14,40	6	0,05	16,03	28,39	0,15
11	76,5	4,2	18,21	91,52	5,5	16,64	130,9	5	26,18	74,7	2	37,35	373,62	98,38	3,80	14,42	6	0,05	18,86	28,39	0,16
12	76,5	4,2	18,21	91,52	5,5	16,64	131,27	5	26,25	74,7	2	37,35	373,99	98,46	3,80	14,43	5	0,04	22,71	23,66	0,15

6.2 lentelė. Pasipriešinimo jėgos dėl kreivių ir iešmų riedant atkaboms nuo didelio galingumo skirstomojo kalnelio

Kelio Nr.	Nuo KV iki I SP			Nuo I SP iki II SP			Nuo II SP iki III SP			Nuo III SP iki ST			L	L/V	V	V^2	$n_{ieš}$	$w_{ieš}$	α_{kr}	$\alpha_{ieš}$	w_{kr}
	L_1	V_1	L_1/V_1	L_2	V_2	L_2/V_2	L_3	V_3	L_3/V_3	L_4	V_4	L_4/V_4									
1	91,3	4,2	21,74	94,83	5,5	17,24	181,05	5	36,21	65,48	2	32,74	432,66	107,93	4,01	16,07	6	0,05	38,95	28,39	0,25
2	91,3	4,2	21,74	94,83	5,5	17,24	180,05	5	36,01	65,48	2	32,74	431,66	107,73	4,01	16,06	6	0,05	33,52	28,39	0,23
3	91,3	4,2	21,74	94,83	5,5	17,24	179,18	5	35,83	65,48	2	32,74	430,79	107,56	4,01	16,04	6	0,05	29,2	28,39	0,21
4	91,3	4,2	21,74	94,83	5,5	17,24	177,3	5	35,46	65,48	2	32,74	428,91	107,18	4,00	16,01	6	0,05	28,63	28,39	0,21
5	91,3	4,2	21,74	94,83	5,5	17,24	176,1	5	35,22	65,48	2	32,74	427,71	106,94	4,00	16,00	6	0,05	23,56	28,39	0,19
6	91,3	4,2	21,74	94,83	5,5	17,24	174,8	5	34,96	65,48	2	32,74	426,41	106,68	4,00	15,98	5	0,04	31,12	23,66	0,20
7	91,3	4,2	21,74	97,82	5,5	17,79	154,35	5	30,87	85,7	2	42,85	429,17	113,24	3,79	14,36	5	0,04	22,71	23,66	0,15
8	91,3	4,2	21,74	97,82	5,5	17,79	153,9	5	30,78	85,7	2	42,85	428,72	113,15	3,79	14,36	6	0,05	18,86	28,39	0,16
9	91,3	4,2	21,74	97,82	5,5	17,79	152,9	5	30,58	85,7	2	42,85	427,72	112,95	3,79	14,34	6	0,05	16,03	28,39	0,15
10	91,3	4,2	21,74	97,82	5,5	17,79	152,9	5	30,58	85,7	2	42,85	427,72	112,95	3,79	14,34	6	0,05	16,03	28,39	0,15
11	91,3	4,2	21,74	97,82	5,5	17,79	153,9	5	30,78	85,7	2	42,85	428,72	113,15	3,79	14,36	6	0,05	18,86	28,39	0,16
12	91,3	4,2	21,74	97,82	5,5	17,79	154,35	5	30,87	85,7	2	42,85	429,17	113,24	3,79	14,36	5	0,04	22,71	23,66	0,15

VISOS PASIPRIEŠINIMO JĖGOS VEIKIANČIOS RIEDANČIUS VAGONUS

6.3 lentelė. Visos pasipriešinimo jėgos, veikiančios riedančias atkabas nuo didelio galingumo skirstomojo kalnelio

Kelio Nr.	Kelio ilgis, m	Pasipriešinimo jėgos koeficientai					Specifinių pasipriešinimo jėgų darbas					Visų pasipriešinimo jėgų darbo suma
		W_0	W_{av}	$W_{ieš}$	W_{kr}	W_s	h_{wo}	h_{wav}	$h_{wieš}$	h_{wkr}	h_{ws}	
1	375,56	1,75	2,85	0,05	0,25	1,0	0,66	1,07	0,05	0,25	0,38	2,40
2	375,03	1,75	2,84	0,05	0,23	1,0	0,66	1,07	0,05	0,23	0,38	2,38
3	373,83	1,75	2,84	0,05	0,21	1,0	0,65	1,06	0,05	0,21	0,37	2,35
4	371,63	1,75	2,83	0,05	0,21	1,0	0,65	1,05	0,05	0,21	0,37	2,33
5	370,43	1,75	2,83	0,05	0,19	1,0	0,65	1,05	0,05	0,19	0,37	2,31
6	369,13	1,75	2,82	0,05	0,20	1,0	0,65	1,04	0,05	0,20	0,37	2,31
7	373,99	1,75	2,67	0,04	0,15	1,0	0,65	1,00	0,04	0,15	0,37	2,22
8	373,62	1,75	2,67	0,05	0,16	1,0	0,65	1,00	0,05	0,16	0,37	2,24
9	372,62	1,75	2,67	0,05	0,15	1,0	0,65	0,99	0,05	0,15	0,37	2,22
10	372,62	1,75	2,67	0,05	0,15	1,0	0,65	0,99	0,05	0,15	0,37	2,22
11	373,62	1,75	2,67	0,05	0,16	1,0	0,65	1,00	0,05	0,16	0,37	2,24
12	373,99	1,75	2,67	0,04	0,15	1,0	0,65	1,00	0,04	0,15	0,37	2,22

6.4 lentelė. Visos pasipriešinimo jėgos, veikiančios riedančias atkabas nuo didelio galingumo skirstomojo kalnelio

Kelio Nr.	Kelio ilgis, m	Pasipriešinimo jėgos koeficientai					Specifinių pasipriešinimo jėgų darbas					Visų pasipriešinimo jėgų darbo suma
		W_0	W_{av}	$W_{ieš}$	W_{kr}	W_s	h_{wo}	h_{wav}	$h_{wieš}$	h_{wkr}	h_{ws}	W
1	432,66	1,75	2,85	0,05	0,25	1,0	0,76	1,23	0,05	0,25	0,43	2,72
2	431,66	1,75	2,84	0,05	0,23	1,0	0,76	1,23	0,05	0,23	0,43	2,69
3	430,79	1,75	2,84	0,05	0,21	1,0	0,75	1,22	0,05	0,21	0,43	2,67
4	428,91	1,75	2,83	0,05	0,21	1,0	0,75	1,21	0,05	0,21	0,43	2,65
5	427,71	1,75	2,83	0,05	0,19	1,0	0,75	1,21	0,05	0,19	0,43	2,63
6	426,41	1,75	2,82	0,04	0,20	1,0	0,75	1,20	0,04	0,20	0,43	2,62
7	429,17	1,75	2,67	0,04	0,15	1,0	0,75	1,15	0,04	0,15	0,43	2,52
8	428,72	1,75	2,67	0,05	0,16	1,0	0,75	1,14	0,05	0,16	0,43	2,53
9	427,72	1,75	2,67	0,05	0,15	1,0	0,75	1,14	0,05	0,15	0,43	2,52
10	427,72	1,75	2,67	0,05	0,15	1,0	0,75	1,14	0,05	0,15	0,43	2,52
11	428,72	1,75	2,67	0,05	0,16	1,0	0,75	1,14	0,05	0,16	0,43	2,53
12	429,17	1,75	2,67	0,04	0,15	1,0	0,75	1,15	0,04	0,15	0,43	2,52