

ELEKTROENERGEETIKA JA MEHHATROONIKA

TULEMUSED JA PUNKTID 9. – 12. KLASS

VÖIMSUSED JA PUNKTID

	Võistkond	Lambi võimsus – soovitud 65W	Lambi võimsus – soovitud 50W	Lambi võimsus – soovitud 25W	Punktid ülesandest	Trahvi-punktid	Punktid kokku
1	Koduheitel meeleperenaised	64,80	50,83	25,60	98,55	-2	96,55
2	G11	65,44	41,72	15,35	81,39		81,39
3	Rakettlased	65,99	35,82	14,39	75,90	-1	74,90
4	My Little Pet Shop	49,88	28,49	7,06	53,99	-3	50,99
5	G9	42,26	25,03	11,16	53,23	-7	46,23
6	Jfakälsd	37,92	24,04	6,47	44,1		44,1
7	Säravad mõtted	32,24	7,99	15,88	29,7	-3	26,7
8	JONK3L	15,15	4,82	1,37	12,81		12,81
9	Võilill	42,44	15,64	3,33	56,21	-100	0

TAKISTITE REAALSED VÄÄRTUSED

	võistkond	Takisti R1 väärtus (ideaalne 127,14 Ω)	Takisti R1 väärtus (ideaalne 91,98 Ω)	Takisti R1 väärtus (ideaalne 309,88 Ω)
1	Koduheitel meeleperenaised	128,16	84,85	303,52
2	G11	124,95	165,00	531,43
3	Rakettlased	122,22	232,63	510,66
4	My Little Pet Shop	220,00	242,00	1000,00
5	G9	284,73	243,72	526,32
6	Jfakälsd	330,00	220,00	1000,00
7	Säravad mõtted	402,60	940,00	309,57
8	JONK3L	830,00	1050,00	2110,00
9	Võilill	283,02	525,48	1562,17

PARIM LAHENDUS JA KOMMENTAARID

Ülesande parim lahendus oli väga ideaalilähedane – väga tublid! Koduheitel meeleperenaised! Kõige olulisemaks punktide saamisel kujunes takisti R1 väärtuse korrektne välja arvutamine – eksimuse puhul R1 välja arvutamisel, viga pidevalt kuhjus. Internetist leitavate „circuit simulator“-ite kasutamine oli lubatud ning see oleks kindlasti tulnud abiks arvutuste kontrollimisel.

Täiendatud: Meeskonna Võilill tulemus trahvipunktideta oleks neljanda koha vääriline. Millegagi on arvutuste tegemisel eksitud, kuid vastus on üpris hea.