

## Astrofysiikan peruskurssi I 2022, laskuharjoituspisteet

Opnro	Harj. 1	Harj. 2	Harj. 3	Harj. 4	Harj. 5	Harj. 6	Yhteensä	Lisäpisteet
015136477	9	11	4	6	6	4	40	1
015138190	13	14	12	15	12	4	70	4
014347270	8	6	5	3	9	0	31	0
015351676	11	14	10	11	14	8	68	4
015324836	12	9	8	7	10	0	46	1,5
014612772	14	14	11	11	15	5	70	4
014944233	15	15	0	14	11	10	65	3,5
014947379	14	15	15	15	15	10	84	5,5
015317979	12	9	7	7	9	6	50	2
015116484	13	14	13	15	12	6	73	4,5
015308577	9	6	0	9	6	0	30	0
015136011	9	14	11	12	13	7	66	3,5
015360078	10	9	11	11	15	0	56	2,5
015123891	13	14	13	15	15	10	80	5
014980572	14	15	15	14	15	13	86	5,5
015112022	13	15	15	15	15	11	84	5,5
015114282	12	15	12	14	15	8	76	4,5
015344573	9	3	6	7	5	3	33	0,5
015172473	7	9	11	8	13	2	50	2
015320775	8	8	3	7	12	0	38	1
015133593	7	3	6	7	4	3	30	0
014943399	15	15	15	15	15	14	89	6
015117205	9	10	7	0	11	0	37	0,5
015162713	9	11	8	0	6	0	34	0,5
015170815	14	14	13	15	12	6	74	4,5
011055455	13	15	15	15	15	15	88	6
015173236	13	14	13	15	12	4	71	4
015119892	15	15	14	15	15	11	85	5,5
015304380	9	14	11	10	12	7	63	3,5
010739316	11	6	12	7	14	4	54	2,5
015176547	7	0	3	3	9	8	30	0
015339449	12	9	8	7	9	5	50	2
014793154	14	15	14	15	15	11	84	5,5

Vaaditut vähimmäispisteet: 30

Max yhteispisteet: 6x15=90

Max lisäpisteet välikokeisiin: 6