

**S-114.1327 Fysiikka III (Est)
Kevät 2008**

Huom! Pisteraja 1. välikokeeseen osallistumiselle 9p. ($\approx 30\% \times 30p.$)

Sukunimi	Etunimet	Op. num.	LH 1-6	LH 7-12	LH 1-12	Välikoe 1						Välikoe 2						Op. num.
						1	2	3	4	5	Yht.	1	2	3	4	5	Yht.	
		66600F	25	29	54	1,5	5	1	1,5	2,5	11,5	6	2	3	2	4	17	66600F
		80658D	14	0	14												0	80658D
		63525K	3	0	3												0	63525K
		81167W	14	16	30	0,5	6	0	1	0,5	8						0	81167W
		36031J	0	0	0												0	36031J
		66988R	25	19	44	6	6	5	4,5	6	27,5	6	1	2	0	2	11	66988R
		67632N	21	12	33	4	5	0,5	1,5	5	16	3	2	3	1	2	11	67632N
		67474F	18	12	30	3	4	6	1	3	17	6	1	3	1	4	15	67474F
		60698P	19	0	19												0	60698P
		77813K	0	0	0												0	77813K
		66875S	0	0	0												0	66875S
		61403S	15	11	26	4	6	3	0		13	0	2	0	0	4	6	61403S
		58426B	17	3	20	4	6	6	1	2	19	6	1	3	0	2	12	58426B
		69389B	4	0	4												0	69389B
		67107W	25	14	39	3	3	0	1	1	8	6	3	3	1	4	17	67107W
		63335K	11	10	21												0	63335K
		64565D	18	20	38	2,5	4	6	0	3	15,5	3	4	2	4	1	14	64565D
		53848C	22	7	29							0	1	4	0	0	5	53848C
		60891T	0	0	0												0	60891T
		78803M	0	0	0												0	78803M
		69663L	11	1	12												0	69663L
		58147J	20	16	36	2	6	2	2		12	6	1	2	0	3	12	58147J
		69075M	28	25	53	3,5	4	2	5,5	6	21	6	1	2	1	4	14	69075M
		69850H	30	30	60	5	6	6	6	6	29	5	5	5	5	4	24	69850H
		69084A	26	22	48							5	1	0	0	1	7	69084A
		63678L	12	17	29	3,5	2	1	0	4	10,5						0	63678L
		66692C	27	26	53	3	6	4	0,5	2,5	16	5	1	2	0	2	10	66692C

		63698M	1	0	1													0	63698M	
		69098S	0	0	0														0	69098S
		80453J	9	0	9														0	80453J
		68928T	17	24	41	2	5	0	0		7	6	2	3	0	0		11	68928T	
		69417M	12	23	35	4	4	0	0	2,5	10,5	6	2	4	0	5		17	69417M	
		53756F	30	30	60	1	4	0	0	1	6	0	2	4	1	1		8	53756F	
		66989S	12	9	21	5	6	3	0,5	5	19,5	0	2	0	0	4		6	66989S	
		67028T	15	0	15	5	3	2	0,5		10,5							0	67028T	
		49701U	0	0	0														0	49701U
		53927F	20	25	45	4	4	1	0	1	10	0	2	3	2	2		9	53927F	
		63149P	10	10	20	1	1	0	0	1,5	3,5								0	63149P
		67636T	19	11	30	2	5	1	1	0	9	5	1	0	0	1		7	67636T	
		64471E	22	11	33							4	2	3	0	0		9	64471E	
		62698V	11	0	11														0	62698V
		67486V	19	20	39	3	3	2	2,5	1	11,5	6	1	3	0	2		12	67486V	
		54161N	28	28	56	3	6	5	1	5	20	6	2	2	2	4		16	54161N	
		67253P	18	17	35	1,5	4	0	0	2	7,5	6	1	4	0	3		14	67253P	
		69127F	27	25	52	1	5	1	1	0,5	8,5	6	2	2	0	2		12	69127F	
		67266H	30	20	50	6	5	1	0	2	14	6	1	3	0	3		13	67266H	
		64506B	30	29	59	3	6	6	3	2,5	20,5	6	2	2	3	3		16	64506B	
		67797F	27	27	54	4	3	4	1,5	5	17,5	6	3	3	0	3		15	67797F	
		63223M	10	10	20	1	5	0	0		6	2	1	2	2	1		8	63223M	
		51261W	18	15	33	3	5		0,5	1	9,5	2	1	0	0	2		5	51261W	
		53758J	27	25	52	2	6	1	0,5	0,5	10	6	3	1	2	3		15	53758J	
		63977E	29	30	59	5	3	5	1	4,5	18,5	0	2	3	0	4		9	63977E	
		65024H	13	10	23	1	5	1	0	0,5	7,5	5	1	0	0	0		6	65024H	
		71745B	29	19	48	5,5	1	4	3	5,5	19	2	3	3	1	5		14	71745B	
		69143C	19	13	32	2	6	1	0,5	4	13,5	6	2	2	0	3		13	69143C	
		69708U	27	25	52	5	6	5,5	3	4,5	24	6	1	1	2	3		13	69708U	
		61395H	12	0	12	2,5	5				7,5								0	61395H
		64873J	11	6	17	2	3,5	0,5	3	0	9								0	64873J
		69876R	19	0	19	2	5	4	1	0	12								0	69876R
		42911L	13	10	23	3	5	1	2	3	14	2	2	4	0	4		12	42911L	
		67620W	9	1	10	0,5	1	1	0	0,5	3								0	67620W
		58158W	23	7	30	2	4	3	0		9	2	2	0	0	1		5	58158W	
		57368J	9	0	9		5	1	0,5		6,5								0	57368J
		60280P	24	16	40	2	3,5	0,5	2	4	12	0	1	4	0	2		7	60280P	
		69718J	8	0	8														0	69718J

		69169L	30	30	60	5,5	6	6	6	6	29,5	6	5	3	3	6	23	69169L
		58057P	18	2	20	2,5	4	0	2	1,5	10						0	58057P
		69470H	10	0	10		0	1	0		1						0	69470H
		64630N	17	14	31	1,5	6	1	0	4	12,5	5	1	3	1	3	13	64630N
		62752S	11	4	15												0	62752S
		69177V	19	22	41	3	6	5	2		16	6	1	2	0	0	9	69177V
		67193L	18	10	28	3,5	5	0	0	3	11,5	0	2	4	1	3	10	67193L
		64658B	0	0	0												0	64658B
		19763D	30	25	55	5	6	0	5	3	19	3	3	2	0	1	9	19763D
		64359H	30	30	60	5	3	2	2	3	15	1	2	0	0	0	3	64359H
		67050W	10	18	28	5	6	3	0,5		14,5	6	2	3	1	4	16	67050W
		67601W	24	21	45	2	3	2	0	0,5	7,5	2	1	1	0	1	5	67601W
		54382E	17	0	17	5	4	0	4	4	17						0	54382E
		69491K	29	30	59	6	6	6	4	6	28	6	6	4	3	6	25	69491K
		64979W	14	2	16												0	64979W
		63577D	27	27	54	4	6	4	1,5		15,5	6	6	1	0	4	17	63577D
		63364W	0	0	0												0	63364W
		67408T	30	28	58	6	2	5,5	4	5,5	23	6	1	2	3	4	16	67408T
		67507A	0	0	0	1,5	0		0	1	2,5	0	0	0	0	0	0	67507A
		67558R	24	24	48	5	4	6	3,5	6	24,5	5	1	4	2	3	15	67558R
		57892W	0	0	0												0	57892W
		63412L	13	0	13												0	63412L
		64854J	17	0	17		4	0	0		4						0	64854J
		67582W	18	17	35	1,5	4	1	0	0	6,5	0	2	3	0	0	5	67582W
		67585C	28	23	51	5	3	0,5	0,5	1,5	10,5	2	1	2	0	3	8	67585C
		55228S	23	20	43	5	3,5	5	0	1,5	15	6	2	3	0	4	15	55228S
		69509J	18	14	32	3	6	4	0		13	6	1	3	1	4	15	69509J
		60106L	28	27	55	2	4	2	1,5		9,5	6	2	2	1	3	14	60106L
		69899V	10	16	26	3	6	2	0	2	13	6	1	1	0	2	10	69899V
		68133W	30	28	58	3	3	4	2	0	12	4	2	2	0	3	11	68133W
		60392M	9	0	9												0	60392M
		66905H	29	15	44	5	4	0	0,5	1,5	11	3	2	3	1	4	13	66905H
		66859V	10	25	35	2	6	6	4	0,5	18,5	6	4	4	1	0	15	66859V
		69523C	23	17	40	0,5	1,5	0,5	0	5	7,5	5	2	2	0	3	12	69523C
		68996J	30	29	59	5	6	6	3	2,5	22,5	6	4	3	3	3	19	68996J
		60817V	25	28	53	5	6	5	1	2,5	19,5	6	6	4	0	4	20	60817V
		66946L	9	0	9	4	6	0	0,5	3	13,5						0	66946L
		69526F	18	9	27	1	6	3	0	0,5	10,5	6	1	3	0	0	10	69526F

		58039R	15	10	25	2	5	0	0		7	4	1	0	0	2	7	58039R
		66682N	18	18	36	2	3	2	2	0,5	9,5	4	1	1	3	0	9	66682N
		80432F	0	0	0												0	80432F
		49356R	29	26	55	1,5	0	1	0	1	3,5	5	1	2	1	0	9	49356R
		69755H	25	25	50	6	6	3	6	3,5	24,5	6	5	3	2	3	19	69755H
		66717K	30	27	57	4	6	5	1,5	1	17,5	4	1	3	3	4	15	66717K
		80808B	27	26	53	5	6	1	1	4	17	0	2	3	2	4	11	80808B
		63518B	14	12	26	4	4,5	1	0,5	6	16	4	2	2	1	3	12	63518B
		69759M	16	30	46	1	6	2	2	3,5	14,5	6	1	3	2	3	15	69759M
		66520B	30	16	46	4	6	3	2	3,5	18,5	6	1	3	0	2	12	66520B
		63147M	18	0	18	2	4	2	0	3,5	11,5						0	63147M
		66886H	0	0	0												0	66886H
		58661K	0	20								6	2	0	1	3	12	58661K
		64883V	0	0	0												0	64883V
		69550M	11	0	11		5	5	0,5		10,5						0	69550M
		67357C	30	19	49	3	3	2	2	4,5	14,5	6	1	4	1	3	15	67357C
		49874W	9	0	9												0	49874W
		67271N	20	15	35	5,5	6	4	1	2	18,5	6	6	3	0	0	15	67271N
		66933T	29	20	49	4	4	2	3	2,5	15,5	6	1	2	0	2	11	66933T
		66863C	18	10	28	3	6	2	2	1	14	3	2	1	1	2	9	66863C
		64749U	10	0	10												0	64749U
		67014B	15	12	27	0	1	0	1	0,5	2,5						0	67014B
		64984E	20	12	32	0,5	6	1	0	2	9,5						0	64984E
		69558W	23	27	50	3	3	0	1,5	1	8,5	0	1	4	1	1	7	69558W
		76515C	22	9	31	2	5	0,5	0,5	1	9	2	1	0	0	2	5	76515C
		65816A	0	0	0												0	65816A
		57759W	29	15	44	5	6	4	5	6	26	6	3	5	1	1	16	57759W
		69916T	26	0	26												0	69916T
		66723S	24	23	47	4	6	0	0,5	0	10,5	6	3	3	0	0	12	66723S
		69270T	30	30	60	4	6	6	5	6	27	6	5	2	2	5	20	69270T
		66732E	22	14	36	2	5	0,5	1		8,5	1	1	5	0	0	7	66732E
		67051A	29	30	59	2	6	5	6	4,5	23,5	5	2	3	3	2	15	67051A
		63668W	29	30	59	5	5	0,5	0	2,5	13	0	0	0	0	0	0	63668W
		69576V	16	1	17	1	5	0	0		6						0	69576V
		57654K	27	26	53	6	6	4	1	6	23	6	2	1	2	5	16	57654K
		67243C	28	30	58	6	6	3	2,5	4	21,5	6	3	0	0	4	13	67243C
		64649N	30	30	60	2	3	0,5	2	1,5	9	5	1	2	3	3	14	64649N
		77102A	11	0	11												0	77102A

	67516L	17	17	34	2,5	6	1	0	3	12,5	4	1	3	0	0	8	67516L
	56018H	4	0	4												0	56018H
	65120J	30	27	57	4	6	2	4	2,5	18,5	5	2	0	1	5	13	65120J
	58096R	20	20	40	3	5	6	0,5	5,5	20	6	5	4	3	4	22	58096R
	67147B	30	30	60	6	6	1	4	6	23	6	2	2	0	2	12	67147B
	57995J	26	20	46	3,5	6	0,5	1	5	16	1	2	3	0	3	9	57995J
	64805T	17	23	40	3	4	1,5	3		11,5	6	5	2	0	2	15	64805T
	58007A	21	16	37	3	6	1	0,5	2	12,5	5	1	3	0	3	12	58007A
	64403P	23	12	35	3,5	5	1	2,5	2	14	0	3	3	0	3	9	64403P
	64894L	28	0	28	3	5				8						0	64894L
	66644N	27	18	45	5	4	5	4	5,5	23,5	0	2	2	3	4	11	66644N
	64985F	7	0	7												0	64985F
	69312A	18	15	33	2	4	1	0	6	13	6	2	3	1	4	16	69312A
	64540U	14	0	14												0	64540U
	58200D	5	0	5												0	58200D
	66550P	30	30	60	5,5	4	5	5	5	24,5	6	4	5	5	3	23	66550P
	61363P	22	15	37	0,5	4	1	1	0,5	7	5	1	2	0	2	10	61363P
	32933H	0	0	0												0	32933H
	77113N	19	15	34	3	6	2	0	0	11	5	1	3	0	1	10	77113N
	54908V	30	24	54	5,5	5	4	1	3	18,5	6	1	3	0	1	11	54908V
	58626N	0	0	0												0	58626N
	69606L	25	26	51	5	4	0	5	3,5	17,5	1	3	3	2	2	11	69606L
	64519S	28	21	49	4	2,5	1	5	2,5	15	1	1	3	2	1	8	64519S
	60580K	22	14	36							0	2	4	0	3	9	60580K
	63952V	9	15	24	3	3	0	0	4	10	1	1	3	0	2	7	63952V
	66864D	10	5	15	2,5	6				8,5						0	66864D
	53729U	24	12	36	4	6	5	0,5	3,5	19	6	0	4	0	2	12	53729U
	66950R	30	29	59	1,5	6	6	2	2,5	18	5	3	3	0	1	12	66950R
	67314U	16	14	30	1	3	2	1,5	2	9,5	2	2	0	0	2	6	67314U
	66924H	11	9	20		6	4	3		13						0	66924H
	53001M	15	0	15	6	6	4	4	5	25						0	53001M
	61051E	12	9	21	2,5	5	4	0		11,5	0	0	0	0	0	0	61051E
	69619D	22	23	45	1,5	3	2	2	4	12,5	1	1	2	0	2	6	69619D
	69342N	13	16	29	2,5	4	1	0	2,5	10	6	2	0	1	5	14	69342N
	64324L	10	0	10	0	3	0	0		3						0	64324L
	69344R	30	30	60	6	6	4	6	5	27	6	6	4	2	4	22	69344R
	53747T	27	13	40	4	5	4	3		16	6	1	2	4	2	15	53747T
	66535U	26	24	50	0	6	0	0	2	8	6	2	2	0	1	11	66535U

		67328N	19	23	42	6	5	0	3	6	20	1	1	3	1	3	9	67328N
		63755M	0	0	0												0	63755M
		67566C	10	9	19	3,5	3	1	0	4	11,5	3	1	4	1	2	11	67566C
		62728L	4	20	24							2	1	2	3	2	10	62728L
		62665D	15	10	25	2	6	0	0	2	10	2	2	3	3	3	13	62665D
		67388S	30	29	59	5,5	6	6	3	6	26,5	6	3	3	4	3	19	67388S
		66538A	25	21	46	3	3	0	1	2	9	5	2	5	0	2	14	66538A
		67012W	11	6	17	2	0	0	0		2	0	1	2	0	0	3	67012W
		63756N	11	12	23							6	4	5	1	4	20	63756N
		74315L	5	0	5												0	74315L
		79315L	21	29	50	3,5	3	1	1,5	3	12	6	1	2	1	4	14	79315L
		64835J	30	30	60	3,5	3	6	5		17,5	6	3	1	2	1	13	64835J
		60744B	0	0	0												0	60744B
		63338N	13	12	25	4	6		0	4	14	6	1	3	1	0	11	63338N
		63438U	16	9	25	0,5	4,5	1	0		6						0	63438U
		79105K	30	28	58	5,5	6	4	3,5	4	23	6	3	3	0	0	12	79105K
		65208A	15	0	15												0	65208A

Keskiarvot:

3,2 4,58 2,31 1,57 2,94 13,83 4,13 2,01 2,43 0,94 2,39 7,83

Lähdetie Artturi 51347L 4 1 0,5 2 4 Ei osallistunut laskuharjoituksiin
 Jaatinen Saara 64642E 1 6 0,5 0,5 1 Ei osallistunut laskuharjoituksiin

Salih Abdulrahma 81167W 0 0 0 0 0 0 81167W

