

8. harjutus

1. Teada on

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
y	2,03	3	5,2	6,8	7	9,6	11	13,6	14	16,6
κ	1	1	2	2	3	3	2	2	1	1

Lähendage antud funktsiooni ruutfunktsiooniga vähimruutude mõttes

1) kui kaalud on võrdsed;

2) antud kaalusid arvestades.

Tehke joonis. Salvestage h81.

2. Tabelis on antud töötava mootori mähise temperatuur.

$t(min)$	0	10	20	30	40	50	60
$T(^{\circ}C)$	30	51	68	79	85,5	89	90

Lähendage temperatuurifunktsiooni kuupsplainiga $S^{3,2}$ ja kuupfunktsiooniga vähimruutude mõttes. Tehke joonis. Arvutage temperatuur ajahetkel 54 minutit. Salvestage h82.

3. Liikuva keha koordinaadi mõõtmisel saadud tulemused on antud järgmises tabelis

$t(s)$	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6
$x(dm)$	3,1	3,8	4,9	6,5	8,4	9,9	11	11,5	11,7	11,8

Lähendage antud funktsiooni ruut- ja kuupfunktsiooniga ning leidke vahemaa, mis läbitakse 1,8 ning 3,5 sekundiga. Tehke joonis. Salvestage h83.