

“ ”

..

|   |
|---|
| 04.07.2025  |
| :   |
| :   |
| :   |
| <a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EF95E4476C3B4E5C2038ABD0CBC2C7F4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EF95E4476C3B4E5C2038ABD0CBC2C7F4</a> |

: 11.03.03

/ :

:  
: 4  
:

: 2022

|   |
|---|
| 04.07.2025  |
| :   |
| :   |
| :   |
| <a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EF95E4476C3B4E5C2038ABD0CBC2C7F4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EF95E4476C3B4E5C2038ABD0CBC2C7F4</a> |

|   |
|---|
| 04.07.2025  |
| :   |
| :   |
| :   |
| <a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EF95E4476C3B4E5C2038ABD0CBC2C7F4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EF95E4476C3B4E5C2038ABD0CBC2C7F4</a> |

|   |
|---|
| 04.07.2025  |
| :   |
| :   |
| :   |
| <a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EF95E4476C3B4E5C2038ABD0CBC2C7F4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EF95E4476C3B4E5C2038ABD0CBC2C7F4</a> |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |  |
| .. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | *  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |  |

1. ( )

|    |       |      |    |     |     |     |     |     |    |   |    |     |   |   |     |   |   |  |  |   |   |    |  |    |    |    |    |     |  |
|----|-------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|----|-----|---|---|-----|---|---|--|--|---|---|----|--|----|----|----|----|-----|--|
| 1  |       | 1.1  | 10 | 360 | 148 |     |     | 144 | 36 | 2 | 2  | 212 | 2 | 5 | 180 |   | 2 |  |  |   |   | 18 |  |    |    | 72 | 2  | 106 |  |
|    |       |      |    |     |     |     |     |     |    |   |    |     | 3 | 5 | 180 | 3 |   |  |  |   |   | 18 |  |    |    | 72 | 2  | 88  |  |
| 2  | ( , ) | 1.2  | 3  | 108 | 60  | 36  |     | 18  | 18 | 2 | 4  | 48  | 1 | 3 | 108 | 1 |   |  |  |   | 1 | 18 |  | 36 |    | 18 | 2  | 25  |  |
| 3  |       | 1.3  | 3  | 108 | 58  | 36  |     | 18  | 18 | 2 | 2  | 50  | 4 | 3 | 108 |   | 4 |  |  |   | 4 | 18 |  | 36 |    | 18 | 2  | 52  |  |
| 4  |       | 1.4  | 13 | 468 | 296 | 144 |     | 144 | 36 | 2 | 6  | 172 | 1 | 7 | 252 | 1 |   |  |  | 1 |   | 18 |  | 72 |    | 72 | 4  | 68  |  |
|    |       |      |    |     |     |     |     |     |    |   |    |     | 2 | 6 | 216 | 2 |   |  |  | 2 |   | 18 |  | 72 |    | 72 | 4  | 32  |  |
| 5  |       | 1.5  | 4  | 144 | 80  | 36  |     | 36  | 9  | 2 | 6  | 64  | 1 | 4 | 144 | 1 |   |  |  | 1 |   | 18 |  | 36 |    | 36 | 4  | 32  |  |
| 6  |       | 1.6  | 10 | 360 | 130 | 72  | 54  |     | 36 | 2 | 2  | 230 | 1 | 4 | 144 |   | 1 |  |  | 1 |   | 18 |  | 36 | 18 |    | 2  | 88  |  |
|    |       |      |    |     |     |     |     |     |    |   |    |     | 2 | 6 | 216 |   | 2 |  |  | 2 |   | 18 |  | 36 | 36 |    | 2  | 142 |  |
| 7  |       | 1.7  | 15 | 540 | 359 | 126 | 108 | 108 | 18 | 2 | 15 | 181 | 1 | 5 | 180 | 1 |   |  |  | 1 |   | 18 |  | 36 | 36 | 36 | 13 | 23  |  |
|    |       |      |    |     |     |     |     |     |    |   |    |     | 2 | 5 | 180 | 2 |   |  |  | 2 |   | 18 |  | 54 | 36 | 36 | 13 | 5   |  |
|    |       |      |    |     |     |     |     |     |    |   |    |     | 3 | 5 | 180 | 3 |   |  |  | 3 |   | 18 |  | 36 | 36 | 36 | 13 | 23  |  |
| 8  |       | 1.8  | 5  | 180 | 58  | 36  | 18  |     |    | 2 | 2  | 122 | 3 | 5 | 180 |   | 3 |  |  | 3 |   | 18 |  | 36 | 18 |    | 2  | 124 |  |
| 9  |       | 1.9  | 3  | 108 | 62  | 16  |     | 34  |    | 2 | 10 | 46  | 2 | 3 | 108 |   | 2 |  |  | 2 |   | 18 |  | 16 |    | 34 | 10 | 48  |  |
| 10 |       | 1.10 | 8  | 288 | 108 |     |     | 104 | 96 | 2 | 2  | 180 | 1 | 2 | 72  |   | 1 |  |  |   |   | 18 |  |    |    | 26 | 2  | 44  |  |

| 1  | 2 | 3    | 4 | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29  | 30 |
|----|---|------|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
|    |   |      |   |     |     |    |    |    |    |    |    |     | 2  | 2  | 72  |    | 2  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 26 | 2   | 44 |
|    |   |      |   |     |     |    |    |    |    |    |    |     | 3  | 2  | 72  |    | 3  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 26 | 2   | 44 |
|    |   |      |   |     |     |    |    |    |    |    |    |     | 4  | 2  | 72  |    | 4  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 26 | 2   | 44 |
| 11 |   | 1.11 | 3 | 108 | 58  | 36 |    | 18 | 9  | 2  | 2  | 50  | 4  | 3  | 108 |    | 4  |    |    |    | 4  | 18 |    | 36 |    | 18 | 2  | 52  |    |
| 12 |   | 1.12 | 8 | 288 | 143 | 68 |    | 68 | 18 | 2  | 5  | 145 | 3  | 4  | 144 | 3  |    |    |    | 3  | 3  | 18 |    | 34 |    | 34 | 3  | 46  |    |
|    |   |      |   |     |     |    |    |    |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 | 4  |    |    |    | 4  | 4  | 18 |    | 34 |    | 34 | 3  | 46  |    |
| 13 |   | 1.13 | 3 | 108 | 56  | 34 | 16 |    |    | 2  | 4  | 52  | 5  | 3  | 108 |    | 5  |    |    | 5  | 5  | 18 |    | 34 | 16 |    | 4  | 54  |    |
| 14 |   | 1.14 | 3 | 108 | 58  | 34 | 16 |    |    | 2  | 6  | 50  | 5  | 3  | 108 | 5  |    |    |    |    | 5  | 18 |    | 34 | 16 |    | 4  | 36  |    |
| 15 |   | 1.15 | 4 | 144 | 60  | 34 | 16 |    |    | 2  | 8  | 84  | 5  | 4  | 144 | 5  |    |    |    | 5  | 5  | 18 |    | 34 | 16 |    | 6  | 52  |    |
| 16 |   | 1.16 | 3 | 108 | 29  | 18 |    |    |    | 2  | 9  | 79  | 1  | 3  | 108 |    | 1  |    |    |    |    | 18 |    | 18 |    |    | 9  | 81  |    |
| 17 |   | 1.17 | 3 | 108 | 40  | 18 |    | 18 | 9  | 2  | 2  | 68  | 3  | 3  | 108 |    | 3  |    |    |    | 3  | 18 |    | 18 |    | 18 | 2  | 70  |    |
| 18 |   | 1.18 | 4 | 144 | 60  | 34 | 16 |    | 18 | 2  | 8  | 84  | 5  | 4  | 144 |    | 5  |    |    | 5  | 5  | 18 |    | 34 | 16 |    | 8  | 86  |    |
| 19 |   | 1.19 | 3 | 108 | 58  | 34 | 16 |    |    | 2  | 6  | 50  | 5  | 3  | 108 | 5  |    |    |    | 5  |    | 18 |    | 34 | 16 |    | 4  | 27  |    |
| 20 |   | 1.20 | 3 | 108 | 57  | 34 | 16 |    | 18 | 2  | 5  | 51  | 5  | 3  | 108 |    | 5  |    |    | 5  |    | 18 |    | 34 | 16 |    | 5  | 53  |    |
| 21 |   | 1.21 | 3 | 108 | 57  | 34 |    | 16 |    | 2  | 5  | 51  | 4  | 3  | 108 |    | 4  |    |    | 4  | 4  | 18 |    | 34 |    | 16 | 5  | 53  |    |
| 22 |   | 1.22 | 4 | 144 | 79  | 34 | 16 | 18 | 18 | 2  | 9  | 65  | 7  | 4  | 144 | 7  |    |    |    | 7  |    | 18 |    | 34 | 16 | 18 | 7  | 51  |    |
| 23 |   | 1.23 | 4 | 144 | 76  | 22 | 20 | 22 | 18 | 2  | 10 | 68  | 8  | 4  | 144 | 8  |    |    |    | 8  |    | 11 |    | 22 | 20 | 22 | 8  | 54  |    |
| 24 |   | 1.24 | 4 | 144 | 60  | 22 | 20 |    | 18 | 2  | 16 | 84  | 8  | 4  | 144 | 8  |    |    |    | 8  |    | 11 |    | 22 | 20 |    | 14 | 70  |    |
| 25 |   | 1.25 | 3 | 108 | 66  | 22 | 20 | 10 | 18 | 2  | 12 | 42  | 8  | 3  | 108 | 8  |    |    |    | 8  |    | 11 |    | 22 | 20 | 10 | 10 | 28  |    |
| 26 |   | 1.26 | 3 | 108 | 38  | 16 |    | 16 | 18 | 2  | 4  | 70  | 7  | 3  | 108 |    | 7  |    |    | 7  |    | 18 |    | 16 |    | 16 | 4  | 72  |    |
| 27 |   | 1.27 | 5 | 180 | 66  | 34 |    | 18 | 18 | 2  | 12 | 114 | 7  | 5  | 180 |    | 7  |    |    | 7  |    | 18 |    | 34 |    | 18 | 12 | 116 |    |

|    |  |      |   |     |    |    |  |    |    |   |   |    |   |   |     |  |   |  |  |  |   |    |  |    |  |    |   |    |
|----|--|------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|--|----|---|----|
| 28 |  | 1.28 | 3 | 108 | 58 | 18 |  | 36 | 18 | 2 | 2 | 50 | 3 | 3 | 108 |  | 3 |  |  |  | 3 | 18 |  | 18 |  | 36 | 2 | 52 |
|----|--|------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|--|----|---|----|

| 1    | 2 | 3      | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|------|---|--------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 28.1 |   | 1.28.1 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 3  | 1,5 | 54 |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 8  |    | 18 | 1  | 27 |    |
| 28.2 |   | 1.28.2 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 3  | 1,5 | 54 |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 8  |    | 18 | 1  | 27 |    |

,

|    |  |         |    |     |     |    |    |    |    |   |    |     |   |   |     |   |   |   |   |   |   |    |  |    |    |    |    |     |  |
|----|--|---------|----|-----|-----|----|----|----|----|---|----|-----|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|--|----|----|----|----|-----|--|
| 29 |  | 1. 1.29 | 3  | 108 | 44  | 8  | 22 | 8  | 8  | 2 | 4  | 64  | 8 | 3 | 108 |   | 8 |   |   | 8 |   | 11 |  | 8  | 22 | 8  | 4  | 66  |  |
| 30 |  | 1. 1.30 | 5  | 180 | 68  | 34 |    | 18 | 18 | 2 | 14 | 112 | 4 | 5 | 180 | 4 |   |   |   | 4 |   | 18 |  | 34 |    | 18 | 12 | 98  |  |
| 31 |  | 1. 1.31 | 6  | 216 | 60  | 34 | 16 |    | 18 | 2 | 8  | 156 | 6 | 6 | 216 | 6 |   |   | 6 | 6 |   | 18 |  | 34 | 16 |    | 6  | 124 |  |
| 32 |  | 1. 1.32 | 3  | 108 | 78  | 34 |    | 36 | 18 | 2 | 6  | 30  | 6 | 3 | 108 |   | 6 |   |   | 6 |   | 18 |  | 34 |    | 36 | 6  | 32  |  |
| 33 |  | 1. 1.33 | 12 | 432 | 161 | 68 | 48 | 36 | 18 | 2 | 7  | 271 | 4 | 6 | 216 | 4 |   |   |   | 4 | 4 | 18 |  | 34 | 16 | 18 | 5  | 116 |  |
|    |  |         |    |     |     |    |    |    |    |   |    |     | 5 | 6 | 216 | 5 |   |   | 5 |   | 5 | 18 |  | 34 | 32 | 18 | 2  | 103 |  |
| 34 |  | 1. 1.34 | 4  | 144 | 62  | 36 | 16 |    |    | 2 | 8  | 82  | 3 | 4 | 144 | 3 |   |   |   | 3 | 3 | 18 |  | 36 | 16 |    | 6  | 68  |  |
| 35 |  | 1. 1.35 | 8  | 288 | 98  | 34 | 32 | 18 | 18 | 2 | 12 | 190 | 7 | 8 | 288 | 7 |   |   |   | 7 |   | 18 |  | 34 | 32 | 18 | 10 | 158 |  |
| 36 |  | 1. 1.36 | 4  | 144 | 93  | 34 | 16 | 36 | 9  | 2 | 5  | 51  | 6 | 4 | 144 |   | 6 |   |   | 6 | 6 | 18 |  | 34 | 16 | 36 | 5  | 53  |  |
| 37 |  | 1. 1.37 | 8  | 288 | 110 | 72 | 32 |    | 18 | 2 | 4  | 178 | 5 | 4 | 144 |   | 5 |   |   | 5 | 5 | 18 |  | 36 | 16 |    | 4  | 88  |  |
|    |  |         |    |     |     |    |    |    |    |   |    |     | 6 | 4 | 144 | 6 |   | 6 |   |   | 6 | 18 |  | 36 | 16 |    | 10 | 64  |  |
| 38 |  | 1. 1.38 | 4  | 144 | 99  | 34 | 16 | 36 | 18 | 2 | 11 | 45  | 6 | 4 | 144 | 6 |   |   |   |   | 6 | 18 |  | 34 | 16 | 36 | 9  | 31  |  |

,

( )

|      |  |               |   |     |    |    |    |    |    |   |   |    |   |   |     |   |  |  |  |   |   |    |  |    |    |    |   |    |  |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|---|-----|---|--|--|--|---|---|----|--|----|----|----|---|----|--|
| 39.1 |  | 1. 2.39.<br>1 | 4 | 144 | 78 | 34 | 16 | 18 | 18 | 2 | 8 | 66 | 7 | 4 | 144 | 7 |  |  |  | 7 | 7 | 18 |  | 34 | 16 | 18 | 6 | 43 |  |
| 39.2 |  | 1. 2.39.<br>2 |   |     |    |    |    |    |    |   |   |    | 7 | 4 | 144 | 7 |  |  |  | 7 | 7 | 18 |  | 34 | 16 | 18 | 6 | 43 |  |

1 2

|      |  |               |   |     |    |    |    |    |    |   |    |     |   |   |     |   |  |  |  |   |   |    |  |    |    |    |   |    |  |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|----|----|---|----|-----|---|---|-----|---|--|--|--|---|---|----|--|----|----|----|---|----|--|
| 40.1 |  | 1. 2.40.<br>1 | 5 | 180 | 80 | 18 | 32 | 18 | 18 | 2 | 10 | 100 | 7 | 5 | 180 | 7 |  |  |  | 7 | 7 | 18 |  | 18 | 32 | 18 | 8 | 77 |  |
| 40.2 |  | 1. 2.40.<br>2 |   |     |    |    |    |    |    |   |    |     | 7 | 5 | 180 | 7 |  |  |  | 7 | 7 | 18 |  | 18 | 32 | 18 | 8 | 77 |  |

1 2

,

| 1    | 2 | 3         | 4 | 5   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|------|---|-----------|---|-----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 41   |   | 1. 1.41   | 3 | 108 | 58 | 36 |   | 16 | 9  | 2  | 4  | 50 | 6  | 3   | 108 |    | 6  |    |    | 6  |    | 18 |    | 36 |    | 16 | 4  | 52 |    |
| 41.1 |   | 1. 1.41.1 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    | 6  | 1,5 | 54  |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 18 |    | 8  | 2  | 26 |    |
| 41.2 |   | 1. 1.41.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    | 6  | 1,5 | 54  |    |    |    |    |    |    | 18 |    | 18 |    | 8  | 2  | 26 |    |

|    |  |      |   |     |     |  |  |     |     |  |  |  |   |   |    |  |   |  |  |  |  |    |   |  |  |    |   |   |  |
|----|--|------|---|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|----|--|---|--|--|--|--|----|---|--|--|----|---|---|--|
| 42 |  | 1.42 | 2 | 400 | 400 |  |  | 400 | 272 |  |  |  | 1 | 1 | 72 |  | 1 |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 72 | 0 | 0 |  |
|    |  |      |   |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 2 | 1 | 72 |  | 2 |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 72 | 0 | 0 |  |
|    |  |      |   |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 3 | 0 | 72 |  | 3 |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 72 | 0 | 0 |  |
|    |  |      |   |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 4 | 0 | 72 |  | 4 |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 72 | 0 | 0 |  |
|    |  |      |   |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 5 | 0 | 36 |  | 5 |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 36 | 0 | 0 |  |
|    |  |      |   |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 6 | 0 | 36 |  | 6 |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 36 | 0 | 0 |  |
|    |  |      |   |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 7 | 0 | 30 |  | 7 |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 30 | 0 | 0 |  |
|    |  |      |   |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 8 | 0 | 10 |  | 8 |  |  |  |  | 11 | 0 |  |  | 10 | 0 | 0 |  |

" "

|      |  |        |   |    |    |  |  |    |    |  |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |   |  |  |    |   |   |  |
|------|--|--------|---|----|----|--|--|----|----|--|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|----|---|---|--|
| 42.1 |  | 1.42.1 | 2 | 72 | 72 |  |  | 72 | 72 |  |  |  | 1 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 36 | 0 | 0 |  |
|      |  |        |   |    |    |  |  |    |    |  |  |  | 2 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 36 | 0 | 0 |  |

" )

|      |  |           |  |     |     |  |  |     |     |  |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |   |  |  |    |   |   |  |
|------|--|-----------|--|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|----|---|---|--|
| 42.2 | ( )<br>( )<br>( )<br>( )<br>( )<br>( )<br>( )<br>( ) | 1. 1.42.2 |  | 328 | 328 |  |  | 328 | 200 |  |  |  | 1 | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 36 | 0 | 0 |  |
|      |  |           |  |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 2 | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 36 | 0 | 0 |  |
|      |  |           |  |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 3 | 0 | 72 |  |  |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 72 | 0 | 0 |  |
|      |  |           |  |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 4 | 0 | 72 |  |  |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 72 | 0 | 0 |  |
|      |  |           |  |     |     |  |  |     |     |  |  |  | 5 | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  | 18 | 0 |  |  | 36 | 0 | 0 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 6  | 0  | 36 |    |    |    |    |    |    | 18 | 0  |    |    | 36 | 0  | 0  |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 7  | 0  | 30 |    |    |    |    |    |    | 18 | 0  |    |    | 30 | 0  | 0  |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 8  | 0  | 10 |    |    |    |    |    |    | 11 | 0  |    |    | 10 | 0  | 0  |    |

1 7

2.

|    |   |      |   |     |   |  |  |  |  |   |  |     |   |   |     |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |     |  |
|----|---|------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 43 | : | 2.43 | 3 | 108 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 106 | 2 | 3 | 108 |  | 2 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 108 |  |
| 44 | : | 2.44 | 3 | 108 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 106 | 4 | 3 | 108 |  | 4 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 108 |  |

,

|    |       |         |   |     |   |  |  |  |  |   |  |     |   |   |     |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |     |  |
|----|-------|---------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 45 | :     | 2. 1.45 | 6 | 216 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 214 | 6 | 6 | 216 |  | 6 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 216 |  |
|    | ( - ) |         |   |     |   |  |  |  |  |   |  |     |   |   |     |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |     |  |
| 46 | :     | 2. 1.46 | 5 | 180 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 178 | 8 | 5 | 180 |  | 8 |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 180 |  |
| 47 | :     | 2. 1.47 | 3 | 108 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 106 | 8 | 3 | 108 |  | 8 |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 108 |  |

3.

|    |  |      |   |     |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |     |  |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 48 |  | 3.48 | 9 | 324 |  |  |  |  |  |  |  | 324 | 8 | 9 | 324 |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 324 |  |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|

|    |     |        |   |     |     |  |  |  |     |     |   |   |     |   |   |    |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |   |    |  |
|----|-----|--------|---|-----|-----|--|--|--|-----|-----|---|---|-----|---|---|----|--|---|--|--|--|----|--|--|--|----|---|----|--|
| 49 | ( ) | . 1.49 | 2 | 72  | 40  |  |  |  | 36  | 36  | 2 | 2 | 32  | 1 | 2 | 72 |  | 1 |  |  |  | 18 |  |  |  | 36 | 2 | 34 |  |
| 50 | ( ) | . 1.50 | 8 | 288 | 148 |  |  |  | 144 | 144 | 2 | 2 | 140 | 4 | 2 | 72 |  | 4 |  |  |  | 18 |  |  |  | 36 | 2 | 34 |  |
|    |     |        |   |     |     |  |  |  |     |     |   |   |     | 5 | 2 | 72 |  | 5 |  |  |  | 18 |  |  |  | 36 | 2 | 34 |  |
|    |     |        |   |     |     |  |  |  |     |     |   |   |     | 6 | 2 | 72 |  | 6 |  |  |  | 18 |  |  |  | 36 | 2 | 34 |  |
|    |     |        |   |     |     |  |  |  |     |     |   |   |     | 7 | 2 | 72 |  | 7 |  |  |  | 18 |  |  |  | 36 | 2 | 34 |  |
| 51 |     | . 1.51 | 6 | 216 | 82  |  |  |  | 78  | 72  | 2 | 2 | 134 | 5 | 2 | 72 |  | 5 |  |  |  | 18 |  |  |  | 26 | 2 | 44 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 6  | 2  | 72 |    | 6  |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 26 | 2  | 44 |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 7  | 2  | 72 |    | 7  |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 26 | 2  | 44 |    |

**Обозначения курсовых проектов:**

*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре

*Kn* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре

*Mn* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*\_

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

*n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре

*Дn* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре

*Г* - государственный экзамен

**Примечание:** РК6-21

: 8968

3608

|   |      | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|----|----|
|   | 240  | 29   | 31   | 31   | 29   | 30   | 30   | 29   | 31   |   |    |    |    |
|   |      | 26,5 | 27,3 | 26,2 | 20,8 | 24,4 | 22,2 | 20,8 | 18,5 |   |    |    |    |
|   |      | 56,5 | 60   | 60,5 | 62   | 64   | 54   | 61,7 | 58,2 |   |    |    |    |
|   |      | 45   | 24   | 33   | 24   | 36   | 36   | 36   | 27   |   |    |    |    |
|   |      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 54   | 0    | 54   |   |    |    |    |
|   |      |      |      |      |      |      |      |      | 54   |   |    |    |    |
|   | 27   | 4    | 2    | 4    | 3    | 4    | 3    | 4    | 3    |   |    |    |    |
|   | 30   | 3    | 5    | 4    | 5    | 4    | 4    | 2    | 3    |   |    |    |    |
|   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    |   |    |    |    |
|   | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    |   |    |    |    |
| - | ( ), | 44   | 4    | 4    | 4    | 5    | 10   | 5    | 8    | 4 |    |    |    |
|   | 26   | 1    | 0    | 4    | 5    | 9    | 4    | 3    | 0    |   |    |    |    |