

” ”

..

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=683179007CE2E6C60F11883DC7FD3A5E |

: 15.03.04

/ :

:
: 4
:

: 2020

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=683179007CE2E6C60F11883DC7FD3A5E |

..

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=683179007CE2E6C60F11883DC7FD3A5E |

..

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=683179007CE2E6C60F11883DC7FD3A5E |

..

| 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 | 225 | | | 216 | 72 | 2 | 7 | 135 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | | 18 | | | | | 36 | 7 | 29 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | | 18 | | | | | 72 | 10 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | | 18 | | | | | 72 | 9 | 18 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 72 | 4 | | | | | | 18 | | | | | 36 | 5 | 13 | |
| 2 | | 1.2 | 3 | 108 | 66 | 36 | | 18 | | 2 | 10 | 42 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | | 36 | | 18 | 10 | 44 | |
| 3 | | 1.3 | 3 | 108 | 66 | 36 | | 18 | 12 | 2 | 10 | 42 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | 3 | 18 | | | 36 | | 18 | 10 | 44 | |
| 4 | | 1.4 | 3 | 108 | 61 | 36 | | 18 | 18 | 2 | 5 | 47 | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | | 2 | 18 | | | 36 | | 18 | 3 | 24 | |
| 5 | | 1.5 | 13 | 468 | 311 | 144 | | 144 | 18 | 2 | 21 | 157 | 1 | 7 | 252 | 1 | | | | 1 | 1 | 18 | | | 72 | | 72 | 19 | 53 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 216 | 2 | | | | 2 | 2 | 18 | | | 72 | | 72 | 16 | 20 | |
| 6 | | 1.6 | 4 | 144 | 86 | 36 | | 36 | 18 | 2 | 12 | 58 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | 1 | | 18 | | | 36 | | 36 | 10 | 26 | |
| 7 | | 1.7 | 3 | 108 | 56 | 18 | 18 | 8 | | 2 | 10 | 52 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | 1 | | 18 | | | 18 | 18 | 8 | 8 | 29 | |
| 8 | | 1.8 | 12 | 432 | 277 | 108 | 36 | 124 | 18 | 2 | 7 | 155 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | 1 | 18 | | | | | 36 | 7 | 29 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 180 | 2 | | | | 2 | | 18 | | | 54 | 18 | 44 | 13 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | 3 | | 18 | | | 54 | 18 | 44 | 13 | 15 | |
| 9 | | 1.9 | 4 | 144 | 59 | 18 | 26 | | 18 | 2 | 13 | 85 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | 1 | | 18 | | | 18 | 26 | | 13 | 87 | |
| 10 | | 1.10 | 2 | 72 | 45 | 18 | | 18 | 8 | 2 | 7 | 27 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | 1 | | 18 | | | 18 | | 18 | 7 | 29 | |

| 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 |
|----|---|------|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | | 1.11 | 3 | 108 | 66 | 36 | | 18 | | 2 | 10 | 42 | 7 | 3 | 108 | | 7 | | | | 7 | 18 | | 36 | | 18 | 10 | 44 | |
| 12 | | 1.12 | 6 | 216 | 116 | 36 | | 72 | 16 | 2 | 6 | 100 | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 18 | | 36 | 4 | 23 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 18 | | 36 | 7 | 47 | |
| 13 | | 1.13 | 3 | 108 | 61 | 18 | | 36 | 36 | 2 | 5 | 47 | 7 | 3 | 108 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 18 | | 36 | 5 | 49 | |
| 14 | | 1.14 | 6 | 216 | 114 | 36 | 72 | | 24 | 2 | 4 | 102 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | 2 | | 18 | | 18 | 36 | | 4 | 50 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 18 | 36 | | 4 | 32 | |
| 15 | | 1.15 | 5 | 180 | 90 | 54 | 32 | | 16 | 2 | 2 | 90 | 3 | 2 | 72 | | 3 | | | 3 | | 18 | | 36 | 16 | | 2 | 18 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | 4 | | | | 4 | | 18 | | 18 | 16 | | 5 | 42 | |
| 16 | | 1.16 | 3 | 108 | 65 | 18 | 16 | 18 | 16 | 2 | 11 | 43 | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 18 | 16 | 18 | 9 | 29 | |
| 17 | | 1.17 | 7 | 252 | 113 | 54 | 32 | 18 | 8 | 2 | 7 | 139 | 4 | 4 | 144 | 4 | | | 4 | | | 18 | | 36 | 16 | 18 | 5 | 42 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 18 | 16 | | 7 | 67 | |
| 18 | , | 1.18 | 3 | 108 | 41 | 18 | 16 | | 16 | 2 | 5 | 67 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 18 | 16 | | 5 | 69 | |
| 19 | , | 1.19 | 3 | 108 | 61 | 36 | | 18 | 16 | 2 | 5 | 47 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 36 | | 18 | 5 | 49 | |
| 20 | | 1.20 | 5 | 180 | 58 | 36 | 16 | | 8 | 2 | 4 | 122 | 6 | 2 | 72 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 18 | 8 | | 4 | 42 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 3 | 108 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | 8 | | 3 | 52 | |
| 21 | | 1.21 | 2 | 72 | 42 | 18 | | 18 | 18 | 2 | 4 | 30 | 3 | 2 | 72 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 18 | | 18 | 4 | 32 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|-----|----|----|--|----|----|---|----|----|---|-----|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|--|----|----|----|--|
| 22 | | 1.22 | 3 | 108 | 66 | 18 | | 36 | 16 | 2 | 10 | 42 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | 2 | 18 | | 18 | | 36 | 10 | 44 | |
| 22.1 | | 1.22.1 | | | | | | | | | | | 2 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 5 | 23 | |
| 22.2 | | 1.22.2 | | | | | | | | | | | 2 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 5 | 23 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|-----|----|----|--|----|----|---|----|----|---|-----|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|--|----|----|----|--|
| 23 | | 1.23 | 3 | 108 | 66 | 18 | | 36 | 40 | 2 | 10 | 42 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | | 5 | 18 | | 18 | | 36 | 10 | 44 | |
| 23.1 | | 1.23.1 | | | | | | | | | | | 5 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 5 | 23 | |
| 23.2 | | 1.23.2 | | | | | | | | | | | 5 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 5 | 23 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---------|---|-----|-----|----|----|----|----|---|----|-----|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|--|----|----|----|----|----|--|
| 24 | | 1. 1.24 | 2 | 72 | 39 | 10 | | 22 | 10 | 2 | 5 | 33 | 8 | 2 | 72 | | 8 | | | 8 | | 11 | | 10 | | 22 | 5 | 35 | |
| 25 | | 1. 1.25 | 3 | 108 | 31 | 10 | | 10 | 12 | 2 | 9 | 77 | 8 | 3 | 108 | | 8 | | | 8 | | 11 | | 10 | | 10 | 9 | 79 | |
| 26 | () | 1. 1.26 | 6 | 216 | 119 | 36 | | 72 | 10 | 2 | 9 | 97 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | 3 | 3 | 18 | | 18 | | 36 | 9 | 45 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | 4 | 4 | 18 | | 18 | | 36 | 9 | 45 | |
| 27 | | 1. 1.27 | 3 | 108 | 64 | 18 | 32 | | 16 | 2 | 12 | 44 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 18 | 32 | | 12 | 46 | |
| 28 | | 1. 1.28 | 3 | 108 | 60 | 18 | 16 | 18 | 16 | 2 | 6 | 48 | 4 | 3 | 108 | 4 | | | | 4 | | 18 | | 18 | 16 | 18 | 4 | 34 | |
| 29 | | 1. 1.29 | 4 | 144 | 63 | 36 | 16 | | 8 | 2 | 9 | 81 | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 36 | 16 | | 7 | 67 | |
| 30 | | 1. 1.30 | 4 | 144 | 62 | 36 | 16 | | 10 | 2 | 8 | 82 | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 36 | 16 | | 6 | 59 | |
| 31 | | 1. 1.31 | 3 | 108 | 59 | 36 | 16 | | 8 | 2 | 5 | 49 | 6 | 3 | 108 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 36 | 16 | | 3 | 17 | |
| 32 | | 1. 1.32 | 6 | 216 | 97 | 54 | 18 | 18 | 16 | 2 | 5 | 119 | 6 | 3 | 108 | | 6 | 6 | | | | 18 | | 36 | 18 | | 5 | 49 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 3 | 108 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | | 18 | 3 | 42 | |
| 33 | | 1. 1.33 | 6 | 216 | 81 | 36 | 32 | 8 | 16 | 2 | 3 | 135 | 6 | 2 | 72 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 18 | 16 | | 3 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | 7 | | 7 | | | | 18 | | 18 | 16 | 8 | 5 | 70 | |
| 34 | | 1. 1.34 | 7 | 252 | 74 | | 16 | 46 | | 2 | 10 | 178 | 7 | 5 | 180 | 7 | | | 7 | | | 18 | | | 16 | 36 | 8 | 93 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 72 | | 8 | | | 8 | | 11 | | | | 10 | 5 | 57 | |
| 35 | | 1. 1.35 | 7 | 252 | 49 | 28 | 12 | | | 2 | 7 | 203 | 7 | 3 | 108 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 18 | 8 | | 7 | 75 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 144 | 8 | | 8 | | | | 11 | | 10 | 4 | | 8 | 95 | |
| 36 | | 1. 1.36 | 6 | 216 | 61 | 28 | 24 | | 24 | 2 | 7 | 155 | 7 | 3 | 108 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 18 | 16 | | 7 | 67 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 3 | 108 | 8 | | | | 8 | | 11 | | 10 | 8 | | 5 | 58 | |

()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|----|---|---|----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|----|--|----|----|--|--|---|----|--|
| 37.1 | | 1. 2.37. 1 | 3 | 108 | 43 | 18 | 16 | | 16 | 2 | 7 | 65 | 6 | 3 | 108 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | 16 | | | 5 | 51 | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|----|---|---|----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|----|--|----|----|--|--|---|----|--|

| 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 |
|------|---|---------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37.2 | | 1. 2.37. 2 | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 108 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | 16 | | 5 | 51 | |
| 37.3 | | 1. 2.37. 3 | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 108 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | 16 | | 5 | 51 | |

1 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|----|--|----|----|----|---|----|--|
| 38.1 | | 1. 2.38. 1 | 3 | 108 | 58 | 18 | 16 | 18 | 16 | 2 | 4 | 50 | 6 | 3 | 108 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | 16 | 18 | 2 | 36 | |
| 38.2 | | 1. 2.38. 2 | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 108 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | 16 | 18 | 2 | 36 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|----|---|---|-----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 39.1 | | 1. 2.39. 1 | 4 | 144 | 44 | 18 | 16 | | 12 | 2 | 8 | 100 | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 18 | 16 | | 6 | 77 | |
| 39.2 | | 1. 2.39. 2 | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 18 | 16 | | 6 | 77 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|----|----|---|----|----|---|---|-----|---|--|---|--|--|--|----|--|----|----|----|---|----|--|
| 40.1 | | 1. 2.40. 1 | 5 | 180 | 84 | 36 | 18 | 18 | 16 | 2 | 10 | 96 | 5 | 5 | 180 | 5 | | 5 | | | | 18 | | 36 | 18 | 18 | 8 | 73 | |
| 40.2 | | 1. 2.40. 2 | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 5 | | 5 | | | | 18 | | 36 | 18 | 18 | 8 | 73 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|-----|---|---|--|--|---|--|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 41.1 | | 1. 2.41. 1 | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 36 | 16 | | 5 | 51 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 108 | 5 | | | | | | 18 | | 36 | 16 | | 2 | 18 | |
| 41.2 | | 1. 2.41. 2 | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 36 | 16 | | 5 | 51 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 108 | 5 | | | | | | 18 | | 36 | 16 | | 2 | 18 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 42.1 | | 1. 2.42. 1 | 3 | 108 | 60 | 36 | 16 | | 12 | 2 | 6 | 48 | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 36 | 16 | | 6 | 50 | |
| 42.2 | | 1. 2.42. 2 | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 36 | 16 | | 6 | 50 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|--|--|----|----|---|----|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|--|--|----|----|----|--|
| 43.1 | | 1. 2.43. 1 | 3 | 108 | 44 | | | 22 | 10 | 2 | 20 | 64 | 8 | 3 | 108 | | 8 | | | 8 | | 11 | | | | 22 | 20 | 66 | |
| 43.2 | | 1. 2.43. 2 | | | | | | | | | | | 8 | 3 | 108 | | 8 | | | 8 | | 11 | | | | 22 | 20 | 66 | |

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 |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 44.1 | | 1. 2.44. 1 | 3 | 108 | 62 | 36 | 18 | | 16 | 2 | 6 | 46 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 36 | 18 | | 6 | 48 | |
| 44.2 | | 1. 2.44. 2 | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 36 | 18 | | 6 | 48 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 45.1 | | 1. 2.45. 1 | 3 | 108 | 61 | 36 | 18 | | 8 | 2 | 5 | 47 | 7 | 3 | 108 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 36 | 18 | | 5 | 49 | |
| 45.2 | | 1. 2.45. 2 | | | | | | | | | | | 7 | 3 | 108 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 36 | 18 | | 5 | 49 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|-----|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 46 | | 1. 1.46 | 3 | 108 | 80 | 36 | | 36 | 12 | 2 | 6 | 28 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 36 | | 36 | 6 | 30 | |
| 46.1 | | 1. 1.46. 1 | | | | | | | | | | | 4 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 3 | 15 | |
| 46.2 | | 1. 1.46. 2 | | | | | | | | | | | 4 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 3 | 15 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

”

”

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|----|----|--|--|----|----|--|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|----|---|---|--|
| 47.1 | | 1.47.1 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | 72 | | | | 1 | 1 | 36 | | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 52 | | 3.52 | 3 | 108 | | | | | | | | 108 | 8 | 3 | 108 | | | | | | | | 11 | | | | | | 108 | |
| 53 | | 3.53 | 6 | 216 | | | | | | | | 216 | 8 | 6 | 216 | | | | | | | | 11 | | | | | | 216 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|-----|-----|--|--|-----|----|---|---|-----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|--|--|----|---|----|--|
| 54 | | . 1.54 | 3 | 108 | 32 | | | 22 | 10 | 2 | 8 | 76 | 8 | 3 | 108 | | 8 | | | 8 | | 11 | | | | 22 | 8 | 78 | |
| 55 | | . 1.55 | 6 | 216 | 111 | | | 108 | | 2 | 1 | 105 | 5 | 2 | 72 | | 5 | | | | | 18 | | | | 36 | 1 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 72 | | 6 | | | | | 18 | | | | 36 | 1 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 72 | | 7 | | | | | 18 | | | | 36 | 1 | 35 | |

Обозначения курсовых проектов:

n - по дисциплине в *n*-ом семестре

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

Mn - межкафедетский в n-ом семестре

1 *

Обозначения зачетов и экзаменов:

n - зачет или экзамен в n -ом семестре

Дп - дифференцированный зачет в n-ом семестре

Г - государственный экзамен

Примечание: КП-120

: 8968

3668

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|----|----|
| | 240 | 31 | 29 | 30 | 30 | 31 | 29 | 30 | 30 | | | | |
| | | 26 | 27,5 | 30,3 | 26,6 | 24,3 | 19,9 | 21,2 | 11,4 | | | | |
| | | 58,5 | 54,5 | 58,5 | 53 | 62 | 46,5 | 59,7 | 61,5 | | | | |
| | | 33 | 33 | 36 | 45 | 36 | 49,5 | 36 | 54 | | | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 54 | 0 | 48 | | | | |
| | | | | | | | | | 54 | | | | |
| | 28 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | |
| | 42 | 6 | 4 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| - () | 46 | 5 | 3 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | | | | |
| | 11 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | |