Контрольная работа «Основные положения организации монтажных и ремонтных работ. Расчёт и подбор такелажной оснастки для различных методов подъёма и веса груза»

Задание контрольной работы.

Определить усилие в такелажной оснастке, подобрать диаметр и марку троса, определить кратность полиспаста при подъеме груза весом Qп тонн. Усилие тяговой лебедки Sл тонн, число отводных блоков t.

Варианты задания по списку группы в алфавитном порядке.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Sл, тонн | Qп, тонн | η | t |
| 1 | 5 | 30 | 0,95 | 4 |
| 2 | 6 | 35 | 0,95 | 4 |
| 3 | 7 | 35 | 0,96 | 2 |
| 4 | 8 | 40 | 0,95 | 2 |
| 5 | 9 | 45 | 0,96 | 4 |
| 6 | 10 | 50 | 0,97 | 2 |
| 7 | 7 | 50 | 0,97 | 2 |
| 8 | 8 | 55 | 0,97 | 2 |
| 9 | 10 | 60 | 0,97 | 4 |
| 10 | 10 | 65 | 0,97 | 4 |
| 11 | 11 | 50 | 0,97 | 4 |
| 12 | 12 | 70 | 0,96 | 4 |
| 13 | 10 | 55 | 0,97 | 2 |
| 14 | 15 | 70 | 0,97 | 4 |
| 15 | 15 | 75 | 0,97 | 4 |