**1. Контрольная работа №1.** Тема: .Графики нагрузок электроприемников и показатели графиков …

Вариант 7: Определить среднюю активную, реактивную и полную мощность, ток а также показатели графиков нагрузки. Построить график нагрузки по полной мощности. Руст=100 кВт, cosϕ=0,81

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| часы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Р, кВт | 32 | 18 | 24 | 45 | 47 | 65 | 75 | 58 | 61 | 56 | 54 | 41 |
| часы | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Р, кВт | 54 | 51 | 48 | 59 | 44 | 38 | 44 | 20 | 15 | 12 | 14 | 12 |