

DIVIZORUL DE TENSIUNE, DIVIZORUL DE CURENT

FIȘĂ DE DOCUMENTARE

| DIVIZOR DE TENSIUNE | | | | | DIVIZOR DE CURENT | | | | |
|---------------------|----|----|----------|----------|-------------------|----|----|----------|----------|
| U | R1 | R2 | U1 | U2 | I | R1 | R2 | I1 | I2 |
| 12 | 5 | 8 | 4.615385 | 7.384615 | 10 | 5 | 8 | 6.153846 | 3.846154 |

Aplicatie:

1. Cu ajutorul fisei de documentare să se calculeze valorile tensiunilor U1 si U2, folosind datele din tabel, să se verifice rezultatele cu ajutorul calculului tabelar (Excel) studiat la TIC.

| Divizorul de tensiune | | | | |
|-----------------------|----|----|-------------|-------------|
| U | R1 | R2 | U1 | U2 |
| 12 | 5 | 8 | 4,615384615 | 7,384615385 |
| 24 | 6 | 8 | 10,28571429 | 13,71428571 |
| 30 | 8 | 10 | | |
| 40 | 12 | 24 | | |
| | | | | |

2. Cu ajutorul fisei de documentare să se calculeze valorile intensității curenților I1, I2 folosind datele din tabel, să se verifice rezultatele cu ajutorul calculului tabelar (Excel) studiat la TIC.

| Divizorul de curent | | | | |
|---------------------|----|----|-------------|-------------|
| I | R1 | R2 | I1 | I2 |
| 10 | 5 | 8 | 6,153846154 | 3,846153846 |
| 12 | 6 | 9 | | |
| 14 | 8 | 10 | | |
| 16 | 14 | 16 | | |
| | | | | |

Notă: in anexe aveti și fisele Excel pentru calculul tabelar.