|  |  |
| --- | --- |
| На схеме *R*1 = 4 Ом, *R*2 = 4 Ом, *R*3 = 2 Ом, *r* = 1,6 Ом, ε = 24 В. Найти:  1) силу тока в цепи;  2) напряжение UАВ между точками А и В;  3) мощность, потребляемую каждым резистором;  4) количество теплоты, выделяемое за 1 мин проводником *R*3. |  |