Группа 19 физика задание от 16.04

Решить задачи подробно, сфотографировать и отправить на электронную почту [bav@apt29.ru](mailto:bav@apt29.ru)

PS. На отчете должно быть видно кому принадлежит работа!

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Часть В. Решите задачи.** |
| **В1.** | Какова сила тока в цепи, если на резисторе с электрическим сопротивлением 10 Ом напряжение равно 20 В |
| **В2.** | Источник тока с ЭДС 18В имеет внутреннее сопротивление 30 ОМ. Какое значение будет иметь сила тока при подключении к этому источнику резистора с электрическим сопротивлением 60 Ом ? |
| **В3.** | Определите электрическое сопротивление провода длиной 10 м с площадью поперечного сечения 0,2 мм 2  . Удельное сопротивление материала 1\*10-5 Ом·м |
| **В4.** | Общее сопротивление изображенного на схеме участка цепи равно ….(все сопротивления одинаковы и равны 2 Ом) |