Пр1

Задание 2

Определить возможные действительные значения тока и напряжения, если включены номинальные значения приборов их показания и классы точности приведены в таблице определить относительную погрешность

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Для амперметра | | | Для вольтметра | | |
| Iном, А | Показания прибора | Класс точности | Uном, В | Показания прибора | Класс точности |
| 10 | 5 | 1.0 | 150 | 100 | 1.5 |

Пр2

Задание 2

Определить сопротивление шунта к миллиамперметру, рассчитанному на ток Iном, со шкалой на N делений, если требуется измерить ток I. Какой ток в цепи, если стрелка амперметра с этим шунтом отклонилась на n делений? Сопротивление прибора Rш

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I0, мА | N , делений | I | Rш | n |
| 500 | 100 | 25 | 0.2 | 50 |