2. Из микроамперметра с пределом измерения силы тока *I*0 и сопротивлением катушки *R*0изготовляют амперметр с пределом измерения силы тока *I* или вольтметр с пределом измерения напряжения *U* путем подключения шунта сопротивлением *R*ш или добавочного сопротивления *Rд.* Вычислите величины, обозначенные «звездочкой».

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | 3 |
| *I*0 ,мА | 0,2 |
| *R*0,кОм | \* |
| *I* , А | 0,2 |
| *U,* В | 20 |
| *R*ш ,Ом | 0,5 |
| *Rд* кОм | \* |