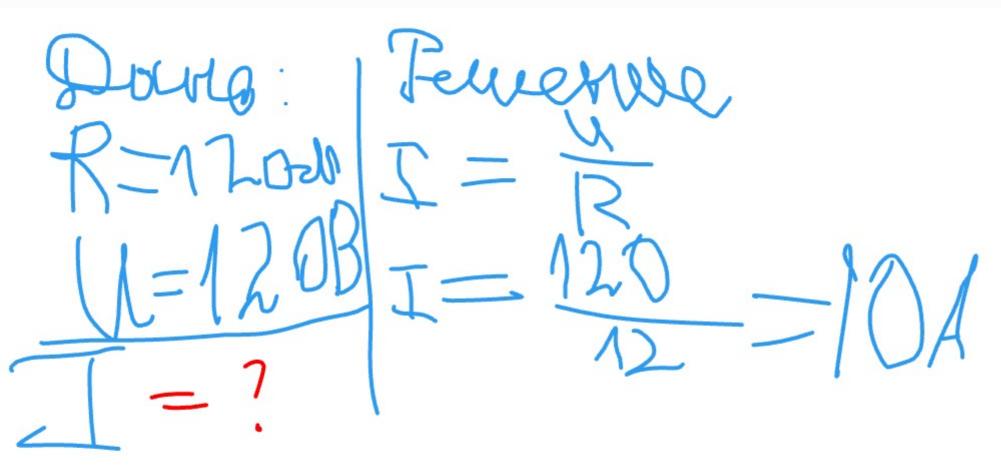
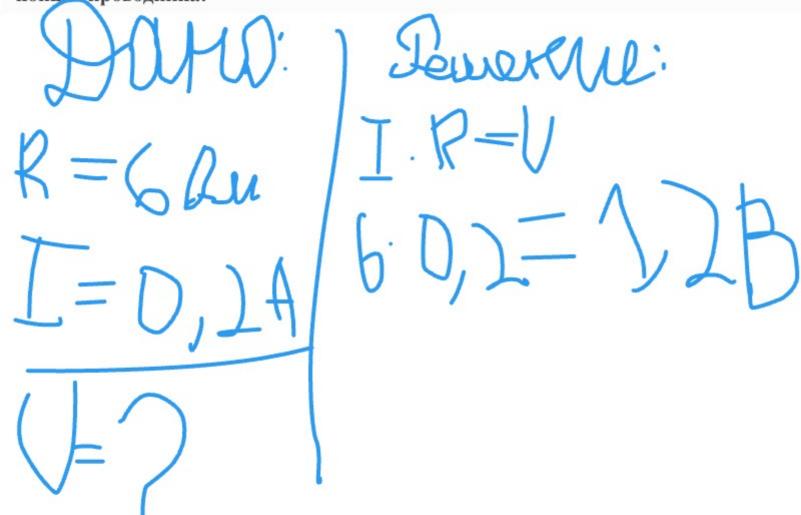
11.02.2024 (воскресенье)

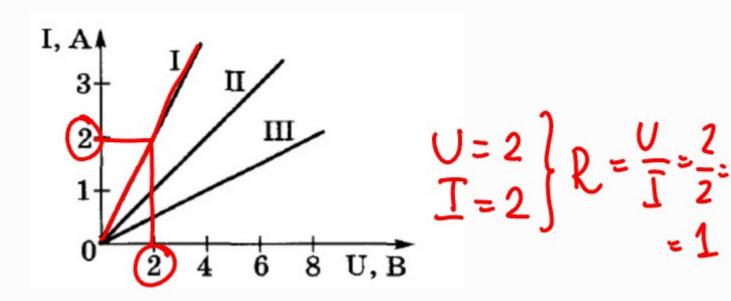
$$\left(T = \frac{V}{R}, V = I \cdot R; R = \frac{V}{I}\right)$$

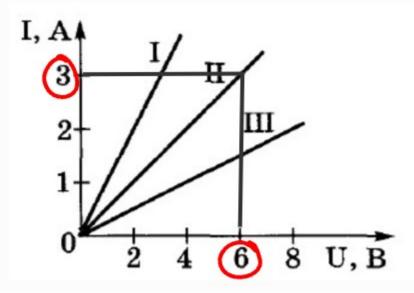


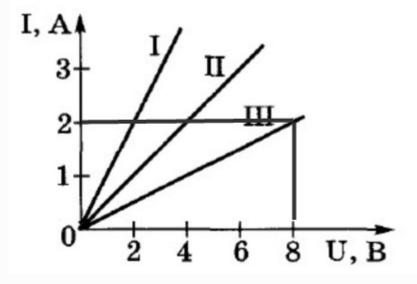
Задача № 2. Сопротивление проводника 6 Ом, а сила тока в нем 0,2 А. Определите напряжение на концах проводника.



Задача № 4. По графикам зависимости силы тока от напряжения определите сопротивление каждого проводника.







Задача № 6. Электрический утюг включен в сеть с напряжением 220 В. Какова сила тока в нагревательном элементе утюга, если сопротивление его равно 48,4 Ом?

Dano: Peruenue: V=220B R=48,4 On R=48,4 On

Hours

[=?

Задача № 7. При напряжении 110 В, подведенном к резистору, сила тока в нем равна 5 А. Какова будет сила тока в резисторе, если напряжение на нем увеличить на 10 В?

Dano: Pennerul:
$$V=120B$$
 $R=T=\frac{120B}{5A}=240M$
 $I=\frac{U}{R}=\frac{130B}{240M}=5,42$
Hourn:

Задача № 9. Показание вольтметра, присоединенного к горящей электрической лампе накаливания, равно 120 В, а амперметра, измеряющего силу тока в лампе, 0,5 А. Чему равно сопротивление лампы? Начертите схему включения лампы, вольтметра и амперметра.