**Приложение 2.**

**1**

**№1.**

 **1 Ом**

 **1 Ом**

 **8 Ом**

 **10 Ом**

 **1 Ом**

 **1 Ом**

 **- r1=1,5 Ом**

**+**

**- r2=1,5 Ом**

**+**

**«5»** U = 21 B **«4»** ε1 = ε2 **«3»** ∆t= 1ч.

 R - ? ε1 = ? Q = ?

 I - ?r = ?

**2**

**№ 2.**

 **r1=0,8 Ом + \_ ε1=1,6B**

**R3= 2,4Ом**

**R1=10Ом**

**R2= 15Ом**

 **r3=0,8 Ом + - ε3=1,6 B**

 **+ -**

 **r2=0,8 Ом ε2=1,6 B**

**«5»** ε - ? **«4»** Р3 -? **«3»** I - ?

 r - ? Q = ?

 R - ? ∆t=1 ч

**3**

**№ 3.**

**R2=1,2Ом**

 **R3=2 Ом**

**R1=1,2Ом**

 **R4=3 Ом**

 **ε1=1,44B r1=0,6 Ом**

 **+ -**

 **ε2=1,44B r2=0,6 Ом**

 **+ - + -**

 **r3=0,6 Ом ε3=1,44 B**

**«5»** R - ? **«4»** ∆ t = 1 ч **«3»** I - ?

 ε - ? P1 - ?

 r - ? Q 2 - ?

**4**

**№4.** - + - + **ε1= ε 2= ε 3= ε 4= ε 5= ε 6=1,1B**

 **6 Ом**

 **8 Ом**

 **24 Ом**

 **r1=r2=r3=r4=r5=r6=3 Ом**

 - + - +

 - + - +

**«5»** I -? **«4»** ∆t =1ч **«3»** R-?

 ε-? P2-?

 r-? Q-?

**5**

**№ 5.**

 **+ - + - + -**

**20 Ом**

**30 Ом**

 **ε1 r1 ε3 r3 ε5 r5**

 **ε2 r2 ε4 r4 ε6 r6**

 **+ - + - + -**

**«5»** ε1=ε2=ε3=ε4=ε5=ε6=12 В **«4»** Δ t= 1 ч **«3»** R =?

 r1=r2=r3=r4=r5=r6= 4 Ом Р1 = ?

 ε =? Q2= ?

 r =?

 I =?