ПРИМЕРНИ РЕШ ЕНИЯ И УКАЗАНИЯ

a a a a a a a a a a a a a a

ЗАДАЧА 1. – 10

а) За a a: - $R = \frac{U}{I} = \frac{6V}{0,1A} = 60\Omega$ 2 .

- a ежение э $U = I.R = O,4A.60\Omega = 24V$ 2 .
- a рно определяне на съпротивлението 1 .
- a $I = \frac{U}{R} = \frac{12V}{60\Omega} = 0,2A$ 2 .

) a a a a a a a a a 3 .

ЗАДАЧА 2. – 10

а) a a a a – a 1 .

) a a ротивл ие $R=R_1+R_2=10\Omega$ 1 .

) a a a a a $U=U_1+U_2=12V$ 1 .

За a a a a a $I = \frac{U}{R} = \frac{12V}{10\Omega} = 1,2A$ 1 .

За a a a a a – a a a 1 .

) a a a a a V_1 $U_1=I.R_1=1,2A.4\Omega=4,8V$ 1 .

a a еделян a a a a V_2 $U_2=I.R_2=1,2A.6\Omega=7,2V$ 1 .

) a a a $I = \frac{q}{t}$ 1 .

a a a a a a a a $q=I.t=1,2A.5s=6C$ 2 .

ЗАДАЧА 3. – 10

а) a a a 0,01kA=10A 1 .

a a $R = \frac{U}{I} = \frac{200V}{10A} = 20\Omega$ 1 .

) a a 3 C=3000C 1 .

a a a a a $t = \frac{3000C}{10A} = 300s$ 2 .

a a 300s:60=5min 1 .

) a a a – „11A” 1 .

a a: 10A a a „9A” , . a a a , a a „ 11A” 3 .