Приложение № 9 Ответы. 2 команда

1.



2. Дано: Си Решение

t=2мин 120с q =I∙t

I=12мА 0,012А q = 120c ∙0,012A= 1,44кЛ

 q-?

 Ответ: q=1,44кЛ

3. Дано: Си Решение

 S=0,1мм² $l=\frac{RS}{P}$ ; R=$\frac{U}{I}$

 U=220В

 I =5А R= $\frac{220В}{4А}$=55 Ом

 𝓁 -? 𝓁=$\frac{55 Ом∙0,1мм²}{0,40\frac{Ом∙мм²}{м}}=13,75 м$

 Ответ: 𝓁=13,75м

4. Дано: Си Решение

 I=1,4А q =I∙t

 t=10мин 600с q=1,4А∙600с =840Кл q-?

 Ответ: q=840Кл

5. Дано: Си Решение

t=30мин 1800с Q=I²∙Rt

R= 20 Ом

I=5А Q = (5А)²∙20 Ом∙1800с= 900000 Дж=900кДж

 Q-?

 Ответ: Q=900кДж

6. Дано: Си Решение

U=127В P =UI

I=0,60мА P = 127В∙0,60А = 76,2Вт

 P-?

 Ответ: P=76,2Вт