Nama = Muhammad Tarmidzi Bariq

NAM = 21955161

10

T.

1. Tentukan beda Potensial antara kedua yung kawat dengan hambatan 5 ohm. Jika diketahui bahwa setiap menit muatan 7200 melaluinya

R=50hm
Q=720c

Mencari arus
1=0

2 720

2 12 A

2. Sebuah Pemanas sinaran (radient heater) yang mempunyai daya 1250 W dibuat beroperasi Pada tegangan (15 V)

A. Berapa cirus yang akan mengalir didalam Pemanas tersebut,

1=P = 1200 W

= 10,87 A

B. Berapa hambatan dari Koli Pemanas?

R=V = 115 v

1 10,87 A

= 10,58 dhm

C. Berapa kalor yang dihasilkan Pemahas Selama I Jam Q = Pxt = 1200 x 3600

= 4.500.000 toule