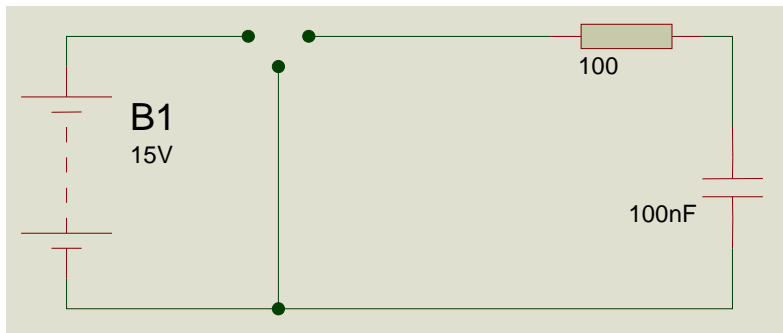


گزارش کار 11

مداری مطابق شکل زیر مونتاژ کنید:



$$T=RC=12S$$

$$5T=5RC=1:10$$

کلید را در موقعیت دو قرار دهید:

$$T=RC=12S$$

$$5T=5RC=1:10$$

کلید را در موقعیت سه قرار دهید، زمان دشارژ را اندازه بگیرید:

$$\text{زمان تخلیه} = 1:10$$

470 میکرو فاراد را قرار دهید.

$$T=RC=5:3$$

$$5T=5RC=5S$$

$$\text{زمان تخلیه} = 3:3$$

220 ولتاژ دو سر خازن را در زمان های داده شده بدست آورید.

100

T بر حسب ثانیه	5	10	15	20	25	30	35	40	45
V	2.7	4.8	6.6	8.1	10.5	11.9	11.95	12	12.3

50	60	70	80	90	100	110
12.83	12.99	13.80	14	14.22	14.31	14.40

