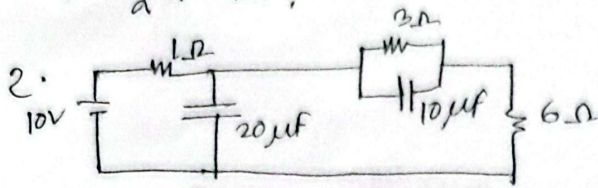
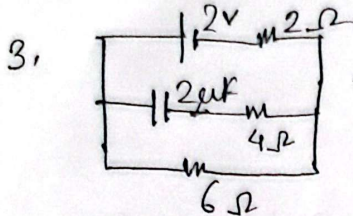


Current

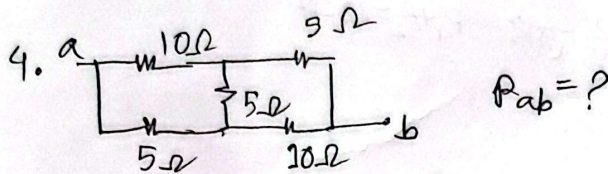
1. 3টি Cu তারের দৈর্ঘ্য অনুপাত 1:3:5 ও L এর অনুপাত 5:3:1 IR এর অনুপাত কত?



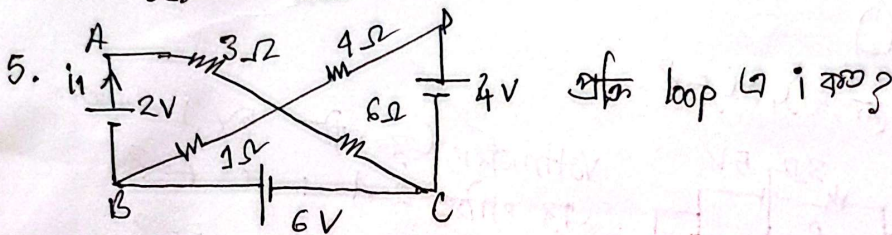
সিঙ্কসমূহের প্রতিক্রিয়া বলি?



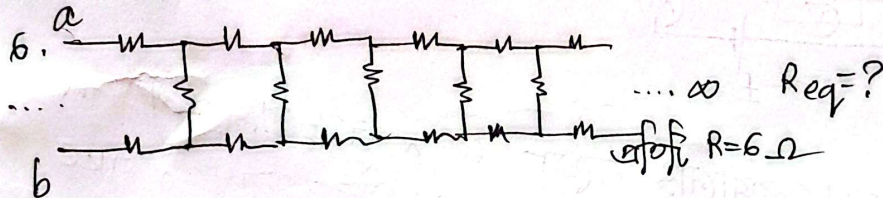
বর্তনীতে 6Ω ছাড়া বাকি সব কিছু লিফ্টে আউট করা হবে?



$R_{ab} = ?$



প্রতি loop এ i কত?



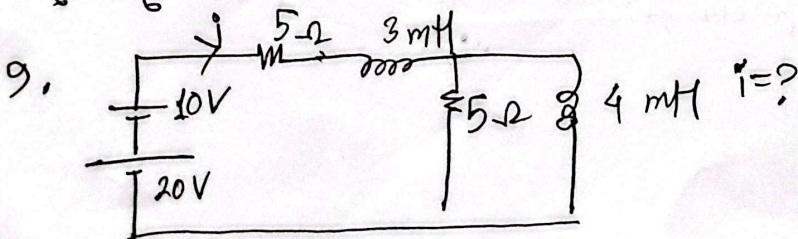
$Req = ?$

একটি $R = 6\Omega$

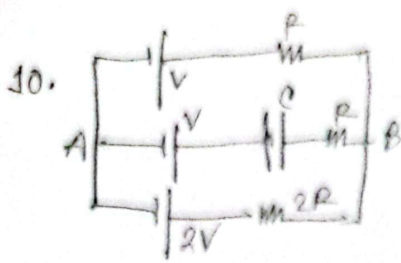
7. একটি ধাতব তারের $20^\circ C$ ত রোধ 24Ω । $80^\circ C$ এ রোধের পরিবর্তন 4Ω । $\alpha = ?$

$$R_{20} = R_0 (1 + \alpha \Delta T)$$

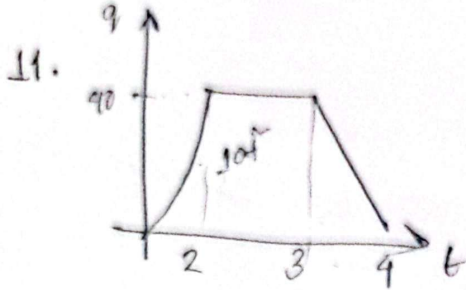
8. একটি Galvanometer এর $R = 0.9\Omega$ যা $2.7V$ পর্যন্ত মাপতে পারে। এক্ষেত্রে Maximum $30A$ মাপতে চাইলে কত মানের Shunt লাগবে?



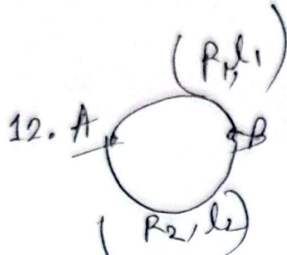
$i = ?$



Steady (Fully charged)
C এর প্রতি potential difference কত?

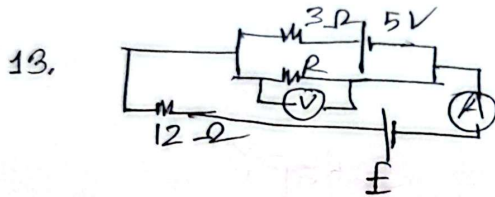


i vs t graph এর



জারের মোট মান $R_1 + R_2 = 12 \Omega$

$R_{eq} = 8/3 \Omega$ হলে, $l_1 : l_2 = ?$



Voltmeter এর পাঠ 5V । Ammeter
এর পাঠ 2A । a. $t = ?$
b. $E = ?$

14. বিদ্যুতের ব্যবহার কমানোর লক্ষ্যে 60 W GLS বাল্বকে 13 W CFL বাল্ব দিয়ে বদলাতে হলো। বাল্ব দুটির ভোল্টেজ 30 V ও 250 V। প্রতি ঘণ্টা এর ভুল 4 টি হল। এ বছরের কমানোর খরচ কেঁয়ত প্রতিদিন গড়ে কত ঘরো CFL বাল্ব কালো ২৪?

15.
meter bridge এর ফাঁক ০.২ mm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট ৩৭৭ mm দৈর্ঘ্যের তার যুক্ত করে ডান ফাঁক ৭২ cm এর দূরী স্থাপন করলে বাম প্রান্ত থেকে ২০ cm দূর নির্দেশক কিছু পাওয়া হল। $x = ?$