



PHYSICS

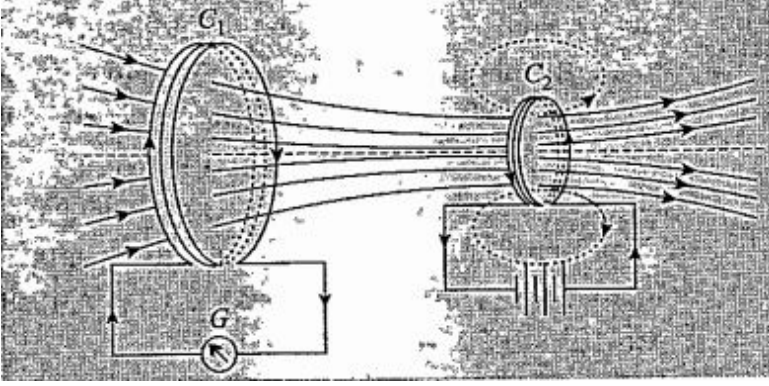
BOOKS - VIRAJ PUBLICATION

विद्युतचुंबकीय प्रेरण (ELECTROMAGNETIC INDUCTION)

Example

1. आपेक्ष आकृतिमां दशावेली गोठवण ध्यानमां लो. गेलेनोमीटरमां मोटुं कोणीय आवर्तन मेणववा भाटे तमे शुं

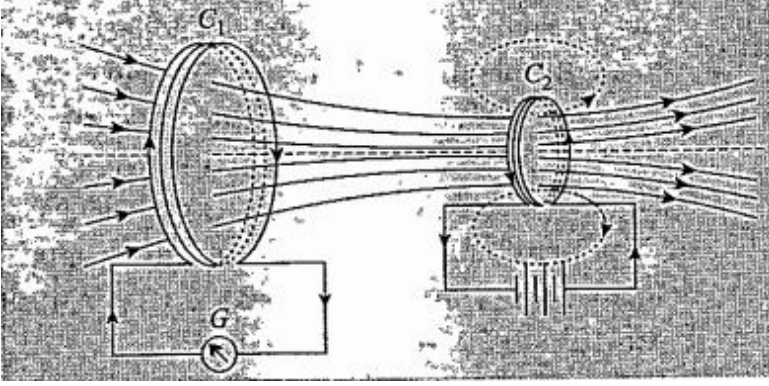
કરશો ?



[Watch Video Solution](#)

2. આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલી ગોઠવણ ધ્યાનમાં લો.
ગેલ્વેનોમીટરની ગેરહાજરીમાં તમે પ્રેરિત વિદ્યુતપ્રવાહનું

પ્રાયોગિક નિદર્શન કેવી રીતે કરશો ?



Watch Video Solution

3. પૂર્વ પશ્ચિમ દિશામાંથી પસાર થતા એક શિરોલંબ સમતલમાં 0.5Ω અવરોધવાળી $10cm$ જેટલી બાજુની લંબાઈ ધરાવતી એક ચોરસ વાહક લૂપ મૂકેલી છે. આ સ્થાને $0.1T$ જેટલું ચુંબકીય ક્ષેત્ર સમક્ષિતિજ સમતલમાં ઉત્તર પૂર્વ દિશામાં (ઈશાન દિશામાં) લગાડેલ છે. હવે આ

ચુંબકીય ક્ષેત્રને 0.7 સેકન્ડમાં અચળ દરથી ઘટાડીને શૂન્ય કરવામાં આવે ત્યારે આ લૂપમાં મળતા પ્રેરિત emf તથા પ્રેરિત પ્રવાહ શોધો.



[Watch Video Solution](#)

4. 10cm ત્રિજ્યા, 500 આંટાઓ અને 2Ω અવરોધ ધરાવતી એક વર્તુળાકાર કોઈલનું સમતલ, $3 \times 10^{-5}T$ જેટલા પૃથ્વીના ચુંબકીય ક્ષેત્રના સમક્ષિતિજ ઘટકને લંબરૂપે મૂકેલ છે. હવે, આ કોઈલને 0.25s માં તેના શિરોલંબ વ્યાસમાંથી પસાર થતી અક્ષને અનુલક્ષીને

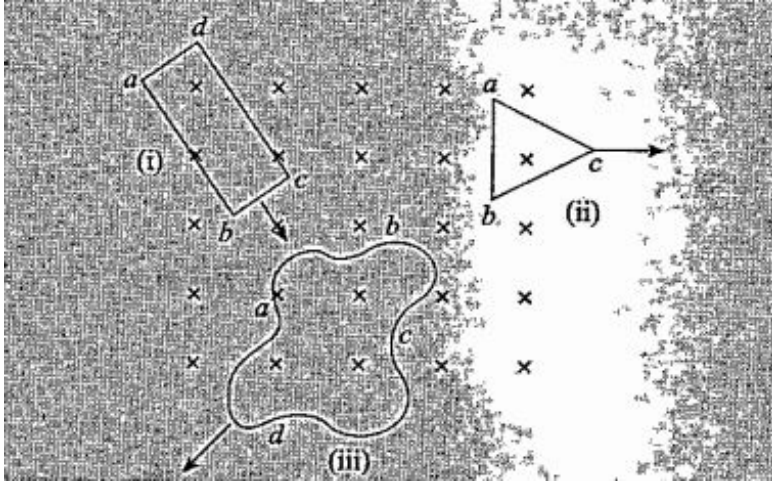
180° નું ભ્રમણ આપવામાં આવે ત્યારે કોઈલમાં મળતા પ્રેરિત emf અને પ્રેરિત પ્રવાહ શોધો.



[Watch Video Solution](#)

5. આકૃતિમાં ત્રણ સમતલીય વાહક લૂપો દર્શાવેલી છે તથા ચુંબકીય ક્ષેત્ર આકૃતિના સમતલને લંબરૂપે અંદરની તરફ લગાડેલ છે. હવે, લૂપ ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં દાખલ થાય તથા લૂપો (ii) અને (iii) ચુંબકીય ક્ષેત્રમાંથી બહાર આવે ત્યારે તેમનામાં ઉદભવતા પ્રેરિત વિદ્યુતપ્રવાહોની દિશા લેન્ચના

નિયમાનુસાર શોધો.



Watch Video Solution

6. સ્થિત કરેલા બે પ્રબળ ચુંબકીય ધ્રુવો, N અને S ની વચ્ચે એક બંધ વાહક લૂપને સ્થિર રાખેલી છે. શું તેમાં પ્રેરિત વિદ્યુતપ્રવાહ મળશે ?



Watch Video Solution

7. વિધુતભારિત કરેલા કેપેસિટરની બે મોટી પ્લેટો વચ્ચેના વિસ્તારમાંથી, વિધુતક્ષેત્રને લંબરૂપે એક બંધ વાહક લૂપ, પસાર થાય છે તો આ લૂપ, સંપૂર્ણપણે વિધુતક્ષેત્રમાં હોય ત્યારે, શું તેમાં કોઈ પ્રેરિત વિધુતપ્રવાહ મળશે ?



Watch Video Solution

8. વિધુતભારિત કરેલા કેપેસિટરની બે મોટી પ્લેટો વચ્ચેના વિસ્તારમાંથી, વિધુતક્ષેત્રને લંબરૂપે એક બંધ વાહક લૂપ,

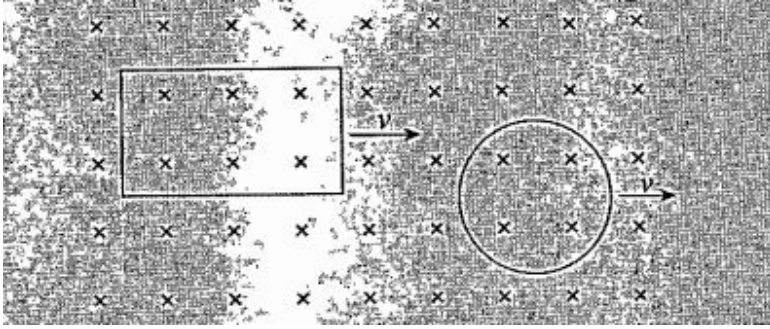
પસાર થાય છે તો લૂપનો થોડોક ભાગ, વિદ્યુતક્ષેત્રની બહાર હોય ત્યારે, શું તેમાં કોઈ પ્રેરિત વિદ્યુતપ્રવાહ મળશે ?



Watch Video Solution

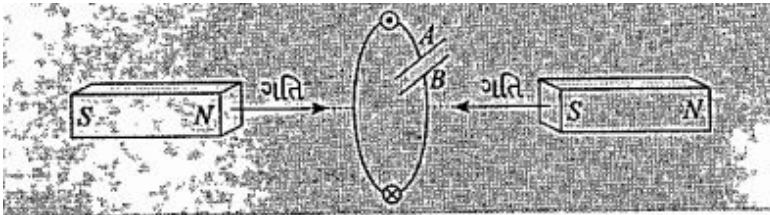
9. આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે, આકૃતિના સમતલને લંબરૂપે લગાડેલું ચુંબકીય ક્ષેત્ર ધ્યાનમાં લો. આ ક્ષેત્રને લંબરૂપે જેનું સમતલ હોય તેવી બે બંધ વાહક લૂપો, એક લંબચોરસ અને બીજી વર્તુળાકાર, જ્યારે ચુંબકીય ક્ષેત્રમાંથી અચળ વેગથી બહાર આવતી હોય ત્યારે કઈ લૂપમાં મળતું પ્રેરિત emf અચળ રહેશે ? કઈ લૂપમાં તે બદલાતું રહેશે ? શા

भाटे ?



Watch Video Solution

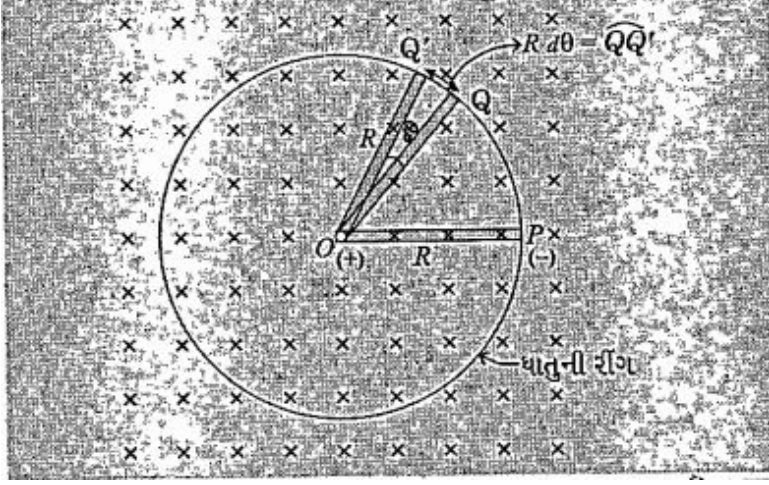
10. नीचेनी आकृतिमां द्वापेल परिस्थितिमां कपेसीटरनी भे प्लेटोनी ध्रुवीयता (polarity) नक्की करो.



Watch Video Solution

11. આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે $1m$ ત્રિજ્યાની વર્તુળાકાર વાહક રીંગના સમતલને લંબરૂપે $1T$ જેટલું ચુંબકીય ક્ષેત્ર લગાડેલું છે. આ રીંગના સમતલમાં $1m$ લંબાઈનો એક વાહક સળિયો, તેનો એક છેડો રીંગના કેન્દ્ર પર સ્થિર રહે અને બીજો છેડો રીંગના પરિઘ સાથે સંપર્કમાં રહે તે રીતે 50 ભ્રમણ/સેકન્ડની અચળ કોણીય ઝડપથી ભ્રમણ કરે છે. તો આ સળિયાના બે છેડાઓ વચ્ચે (અથવા રીંગના કેન્દ્ર

અને પરિઘ વચ્ચે) મળતું પ્રેરિત emf શોધો.



Watch Video Solution

12. એક વાહક પૈંડામાં $0.5m$ લંબાઈના 10 વાહક આરાઓ (spokes) આવેલા છે. તે $0.4G$ જેટલા પૃથ્વીના ચુંબકીય ક્ષેત્રના સમક્ષિતિજ ઘટકને લંબ એવા સમતલમાં

120 ભ્રમણ/મિનિટના દરથી ભ્રમણ કરે ત્યારે આ પૈંડાના કેન્દ્ર અને કિનારી વચ્ચે ઉદભવતું પ્રેરિત emf શોધો.



[Watch Video Solution](#)

13. એક જ સમતલમાં ગોઠવેલી (એક સમતલસ્થ), r_1 અને r_2 જેટલી ત્રિજ્યાઓવાળી બે વર્તુળાકાર કોઈલ્સથી બનતા તંત્ર માટે અન્યોન્ય પ્રેરકત્વ (અન્યોન્ય પ્રેરણ અંક) નક્કી કરો. (અત્રે બંને કોઈલ્સ, સમકેન્દ્રીય છે તથા $r_1 \ll r_2$ છે.) (અત્રે બંને કોઈલમાં આંટાની સંખ્યા આપી નથી તેથી બંને કોઈલમાં આંટાની સંખ્યા $N = 1$ લેતા અત્રે કોઈલને બદલે લૂપ વિચારી શકાય.)



Watch Video Solution

14. વિધુતપ્રવાહધારિત સોલેનોઈડની અંદર (અથવા ઇન્ડક્ટરની અંદર) સંગ્રહ પામતી ચુંબકીય સ્થિતિઊર્જાના સૂત્ર $U_B = \frac{1}{2}LI^2$ પરથી આ સૂત્ર, ચુંબકીય ક્ષેત્ર B , આડછેદના ક્ષેત્રફળ A અને લંબાઈ l ના પદમાં મેળવો.



Watch Video Solution

15. ઉપરોક્ત કિસ્સામાં ચુંબકીય સ્થિતિઊર્જા ઘનતાનું સૂત્ર $u_B = Q_B = \frac{1}{2} \frac{B^2}{\mu_0}$ તારવો. આ સૂત્રની સરખામણી, કેપેસિટરમાં સંગ્રહ પામતી વિધુત સ્થિતિઊર્જા ઘનતાના

સૂત્ર $\mu_E = Q_E = \frac{1}{2} \cdot \epsilon_0 E^2$ સાથે કરી નોંધવાલાયક બાબતો જણાવો.



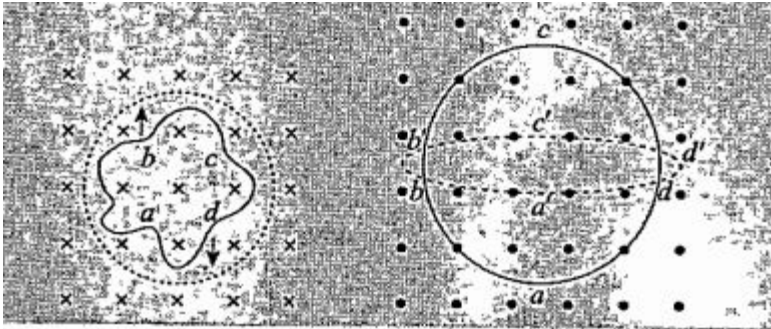
[Watch Video Solution](#)

16. કમલા એક સ્થિર સાયકલને પેડલ મારે છે. આ સાયકલના પેડલ્સ 100 આંટાઓ અને $0.10m^2$ ક્ષેત્રફળ ધરાવતા ગૂંચળા સાથે જોડાયેલા છે. આ ગૂંચળું અડધા આંટા પ્રતિ સેકન્ડથી ભ્રમણ કરે છે અને તે ગૂંચળાના પરિભ્રમણની ધરીને લંબરૂપ $0.01T$ ના ચુંબકીયક્ષેત્રમાં મૂકવામાં આવેલ છે. આ ગૂંચળામાં પેદા થતો મહત્તમ વોલ્ટેજ શું હશે?



Watch Video Solution

17. નીચેની આકૃતિ (a) માં અનિયમિત આકારની લૂપ, વર્તુળાકાર બને ત્યારે તથા આકૃતિ (b) માં વર્તુળાકાર લૂપ, અતિ સાંકડી બની સુરેખ તારમાં ફેરવાય ત્યારે લેન્ડના નિયમનો ઉપયોગ કરી તેમાં મળતા પ્રેરિત વિદ્યુતપ્રવાહોની દિશાઓ નક્કી કરો.



Watch Video Solution

18. 15 આંટા/ cm ધરાવતા એક અતિલાંબા સોલેનોઈડની અંદર, 2cm^2 ક્ષેત્રફળ ધરાવતી લૂપને તેનું સમતલ, સોલેનોઈડની અક્ષને લંબ રહે તે રીતે મૂકેલ છે. હવે, સોલેનોઈડના વાઈન્ડિંગમાંથી પસાર થતો પ્રવાહ 0.1 સેકન્ડમાં અચળ દરથી 2 A થી વધારીને 4 A કરતા લૂપમાં મળતું પ્રેરિત emf શોધો.



Watch Video Solution

19. જેની બાજુઓની લંબાઈ $8\text{cm} \times 2\text{cm}$ હોય તેવી એક લંબચોરસ લૂપમાં એક સૂક્ષ્મ કાપો પાડેલો છે. તેના

સમતલને લંબરૂપે $0.3T$ નું સમાન ચુંબકીય ક્ષેત્ર લગાડેલું છે. હવે તેને $1c \frac{m}{s}$ જેટલા વેગથી ચુંબકીય ક્ષેત્રને લંબરૂપે પહેલા લૂપની લંબાઈને લંબરૂપે ચુંબકીય ક્ષેત્રમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે ત્યારે લૂપમાં ઉદભવતા પ્રેરિત emf શોધો.



[Watch Video Solution](#)

20. જેની બાજુઓની લંબાઈ $8cm \times 2cm$ હોય તેવી એક લંબચોરસ લૂપમાં એક સૂક્ષ્મ કાપો પાડેલો છે. તેના સમતલને લંબરૂપે $0.3T$ નું સમાન ચુંબકીય ક્ષેત્ર લગાડેલું છે. હવે તેને $1c \frac{m}{s}$ જેટલા વેગથી ચુંબકીય ક્ષેત્રને લંબરૂપે લૂપની પહોળાઈને લંબરૂપે ચુંબકીય ક્ષેત્રમાંથી બહાર

કાઢવામાં આવે ત્યારે લૂપમાં ઉદભવતા પ્રેરિત emf શોધો.

આ બંને emf કેટલા સમય સુધી અસ્તિત્વ ધરાવશે ?



[Watch Video Solution](#)

21. જેની બાજુઓની લંબાઈ $8\text{cm} \times 2\text{cm}$ હોય તેવી એક લંબચોરસ લૂપમાં એક સૂક્ષ્મ કાપો પાડેલો છે. તેના સમતલને લંબરૂપે $0.3T$ નું સમાન ચુંબકીય ક્ષેત્ર લગાડેલું છે. હવે તેને $1c\frac{m}{s}$ જેટલા વેગથી ચુંબકીય ક્ષેત્રને લંબરૂપે લૂપની પહોળાઈને લંબરૂપે ચુંબકીય ક્ષેત્રમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે ત્યારે લૂપમાં ઉદભવતા પ્રેરિત emf શોધો. આ બંને emf કેટલા સમય સુધી અસ્તિત્વ ધરાવશે ?



Watch Video Solution

22. $1m$ લંબાઈનો એક વાહક સળિયો, તેનો એક છેડો, ધાતુની વર્તુળાકાર રીંગના કેન્દ્ર પર સ્થિર રહે અને બીજો છેડો રીંગના પરિઘ સાથે (કિનારી સાથે) સંપર્કમાં રહે તેમ $400ra \frac{d}{s}$ ની અચળ કોણીય ઝડપથી ભ્રમણ કરે છે. તો આ સળિયાના બે છેડાઓ વચ્ચે (અથવા રીંગના કેન્દ્ર અને પરિઘ વચ્ચે) મળતું પ્રેરિત emf શોધો. વાહક રીંગના સમતલને લંબરૂપે $1 T$ જેટલું ચુંબકીય ક્ષેત્ર લગાડેલું છે.



Watch Video Solution

23. 8cm ત્રિજ્યા, 20 આંટાઓ અને 10Ω અવરોધ ધરાવતી એક વર્તુળાકાર કોઈલ, તેના શિરોલંબ વ્યાસને અનુલક્ષીને $50ra \frac{d}{s}$ ની કોણીય ઝડપથી ભ્રમણ કરે છે. આ સ્થળે પૃથ્વીના ચુંબકીય ક્ષેત્રનો સમક્ષિતિજ ઘટક $3 \times 10^{-2}T$ છે. કોઈલમાં ઉદ્ભવતું મહત્તમ અને સરેરાશ પ્રેરિત emf શોધો.



[Watch Video Solution](#)

24. 8cm ત્રિજ્યા, 20 આંટાઓ અને 10Ω અવરોધ ધરાવતી એક વર્તુળાકાર કોઈલ, તેના શિરોલંબ વ્યાસને

અનુલક્ષીને $50ra \frac{d}{s}$ ની કોણીય ઝડપથી ભ્રમણ કરે છે.

આ સ્થળે પૃથ્વીના ચુંબકીય ક્ષેત્રનો સમક્ષિતિજ ઘટક

$3 \times 10^{-2}T$ છે. જુલ અસરને કારણે થતો સરેરાશ પાવર

વ્યય શોધો. આ પાવર શેમાંથી મળે છે ? (એટલે કે શેના

ભોગે મળે છે ?)



[Watch Video Solution](#)

25. $0.3 \times 10^{-4}Wbm^{-2}$ જેટલા પૃથ્વીના ચુંબકીય

ક્ષેત્રના સમક્ષિતિજ ઘટકને લંબરૂપે, પૂર્વ-પશ્ચિમ રાખેલા

$10m$ લંબાઈનો એક વાહક સળિયો પતન પામે છે ત્યારે

કોઈ એક ક્ષણે તેની ઝડપ 5 m/s છે. તો આ સમયે સળિયાના બે છેડાઓ વચ્ચેનું તત્કાલીન emf શોધો.



[Watch Video Solution](#)

26. $0.3 \times 10^{-4} \text{Wbm}^{-2}$ જેટલા પૃથ્વીના ચુંબકીય ક્ષેત્રના સમક્ષિતિજ ઘટકને લંબરૂપે, પૂર્વ-પશ્ચિમ રાખેલા 10m લંબાઈનો એક વાહક સળિયો પતન પામે છે ત્યારે કોઈ એક ક્ષણે તેની ઝડપ 5 m/s છે. તો આ સમયે પ્રેરિત emf ની દિશા જણાવો.



[Watch Video Solution](#)

27. $0.3 \times 10^{-4} Wbm^{-2}$ જેટલા પૃથ્વીના ચુંબકીય ક્ષેત્રના સમક્ષિતિજ ઘટકને લંબરૂપે, પૂર્વ-પશ્ચિમ રાખેલા $10m$ લંબાઈનો એક વાહક સળિયો પતન પામે છે ત્યારે કોઈ એક ક્ષણે તેની ઝડપ $5 m/s$ છે. તો આ સમયે સળિયાનો કયો છેડો ઊંચા વિદ્યુતસ્થિતિમાને હશે તે જણાવો.



[Watch Video Solution](#)

28. એક પરિપથમાં $0.1s$ માં વિદ્યુતપ્રવાહમાં $5.0A$ થી $0.0A$ ઘટાડો થાય છે. $200V$ સરેરાશ emf પ્રેરિત થાય, તો આ પરિપથના આત્મપ્રેરકત્વનો અંદાજ આપો.



Watch Video Solution

29. પાસ-પાસે રહેલ ગૂંચલાની જોડનું અન્યોન્યપ્રેરકત્વ $1.5H$ છે. જો એક ગૂંચલામાં $0.5s$ માં વિદ્યુતપ્રવાહનો ફેરફાર 0 થી $20A$ નો છે. તો અન્ય ગૂંચલા સાથે સંકળાયેલ (સંલગ્ન) ફ્લક્સનો ફેરફાર શું છે?



Watch Video Solution

30. 30° ડીપ એન્ગલ (નતિકોણ) ધરાવતા એક સ્થળે પૃથ્વીનું ચુંબકીય ક્ષેત્ર $5 \times 10^{-4}T$ છે. આ સ્થળે એક

જેટ વિમાન $1800k \frac{m}{h}$ ની ઝડપથી પૂર્વથી પશ્ચિમ દિશા તરફ ગતિ કરે ત્યારે તેની $25m$ લાંબી વાહક પાંખના બે છેડાઓ ઉદભવતુ પ્રેરિત emf શોધો.



[Watch Video Solution](#)

31. $8cm$ ની લંબાઈ અને $2cm$ ની પહોળાઈ ધરાવતી લૂપમાં કોઈ કટ ન હોય અને લૂપનો અવરોધ 1.6Ω હોય તથા લૂપને સ્થિર રાખી લાગુ પાડેલું ચુંબકીય ક્ષેત્ર $0.02T s^{-1}$ ના દરથી ઘટાડવામાં આવે તો લૂપમાં સ્વરૂપે વિખેરણ પામતો પાવર શોધો. આ પાવરનું ઉદ્ગમ શું છે ?



[Watch Video Solution](#)

32. 12cm જેટલી બાજુની લંબાઈ ધરાવતી તથા $4.5\text{m}\Omega$ જેટલા અવરોધવાળી એક ચોરસ લૂપની બાજુઓ X અક્ષ અને Y અક્ષને સમાંતર છે. અત્રે +Z અક્ષની દિશામાં ચુંબકીય ક્ષેત્ર લગાડેલું છે જે -X દિશામાં 10^{-3}Tcm^{-1} ના દરથી અંતર સાથે વધે છે તથા 10^{-3}T_s^{-1} ના દરથી સમયની સાથે ઘટે છે. આ સંજોગોમાં લૂપને $8c\frac{\text{m}}{\text{s}}$ જેટલી અચળ ઝડપથી +X દિશામાં ગતિ આપવામાં આવે ત્યારે તેમાં મળતા પ્રેરિત વિદ્યુતપ્રવાહના મૂલ્ય અને દિશા નક્કી કરો.



Watch Video Solution

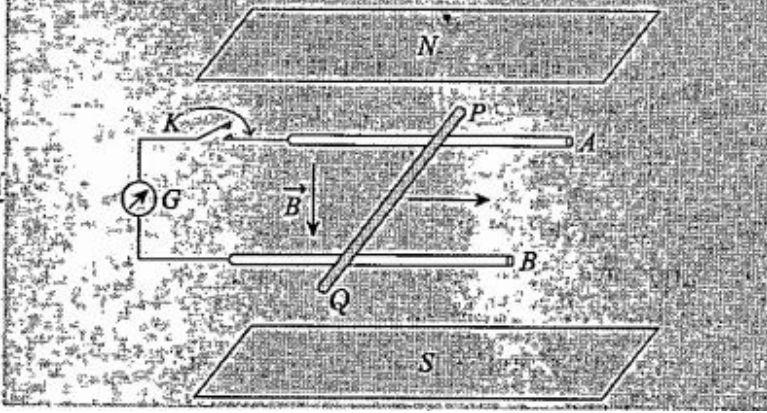
33. એક અજ્ઞાત ચુંબકીય ક્ષેત્રને લંબ એવા સમતલમાં, ક્ષેત્રની અંદર 2cm^2 ક્ષેત્રફળવાળી તથા અત્યંત નજીક વીંટાળેલા 25 આંટાઓ ધરાવતી કોઈલને અત્યંત ઝડપથી ક્ષેત્રમાંથી બહાર કાઢતા કોઈલ માં 7.5mC જેટલો વિદ્યુતભાર પ્રેરિત થાય છે. જો આ વિદ્યુતભારને માપવા માટે કોઈલ સાથે જોડેલા બેલિસ્ટિક ગેલ્વોનોમીટર અને કોઈલનો સંયુક્ત અવરોધ 0.5Ω હોય તો આ અજ્ઞાત ચુંબકીય ક્ષેત્રનું મૂલ્ય શોધો.



[Watch Video Solution](#)

34. આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે અધોદિશમાંના સમાન ચુંબકીય ક્ષેત્રને લંબ એવા સમતલમાં બે સમાંતર અને લીસા સળિયાઓ પર, સળિયાઓને લંબરૂપે રાખેલ વાહક સળિયો PQ ધર્ષણરહિત ગતિ કરી શકે છે. બે સમાંતર સળિયાઓ સાથે સ્વીચ મારફતે એક ગેલ્વેનોમીટર જોડેલું છે. સળિયા PQ ની લંબાઈ 15cm છે. ચુંબકીય ક્ષેત્ર $0.5T$ છે. તથા સ્વાતા બંધ પરિપથનો અવરોધ $9m\Omega$ છે. તો : આકૃતિમાંની કળ K ખુલ્લી હોય તથા સળિયો PQ જમણી તરફ $12c\frac{m}{s}$ ના વેગથી ગતિ કરે ત્યારે તેના બે છેડાઓ વચ્ચે મળતા પ્રેરિત emf માટે ધ્રુવીયતા અને મૂલ્ય નક્કી

કરો.



[Watch Video Solution](#)

35. કળ K ખુલ્લી હોય ત્યારે સળિયા PQ ના બે છેડાઓ વચ્ચે વધારાનો વિદ્યુતભાર જમા થશે ખરો ? કળ K બંધ હોય તો શું થાય ?

[Watch Video Solution](#)

36. કળ K ખુલ્લી હોય અને સળિયો PQ નિયમિત ગતિ કરતો હોય ત્યારે તેમાંના મુક્ત ઇલેક્ટ્રોન્સ, પર ચુંબકીય બળ લાગતુ હોવા છતા તેમના પર શા માટે કોઈ પરિણામી બળ લાગતુ નથી ?



Watch Video Solution

37. કળ K બંધ હોય ત્યારે સળિયા PQ પર લાગતુ ગતિ અવરોધક બળ શોધો.



Watch Video Solution

38. કન K બંધ હોય ત્યારે સળિયા PQ ને $12c\frac{m}{s}$ જેટલા અચળ વેગથી ગતિ આપવા માટે કેટલા પાવરની જરૂર પડશે ?



Watch Video Solution

39. પરિપથ બંધ હોય ત્યારે ઉષ્મા સ્વરૂપે વિખેરણ પામતો પાવર શોધો. આ પાવરનું ઉદ્દગમ જણાવો.



Watch Video Solution

40. જો ચુંબકીય ક્ષેત્ર, બે સમાંતર સળિયાઓને સમાંતરે લગાડીએ તો સળિયા PQ ના બે છેડાઓ વચ્ચે કેટલું પ્રેરિત emf મળે ?



Watch Video Solution

41. જેમાં ગર્ભ તરીકે હવા હોય તેવા એક સોલેનોઈડની લંબાઈ 30cm આડછેદનું ક્ષેત્રફળ 25cm^2 અને આંટાની સંખ્યા 500 છે. તેના વાઈન્ડિંગમાંથી પસાર થતો 2.5A પ્રવાહ, 10^{-3}s જેટલા સૂક્ષ્મ સમયગાળામાં બંધ કરી દેવામાં આવે તો તેમાંની સ્વિચના બે છેડાઓ વચ્ચે ઉદભવતા

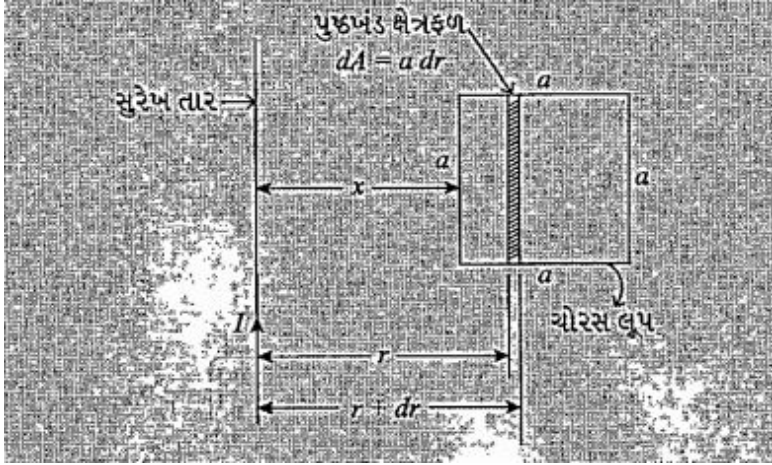
પ્રતિકારક emf (back emf અથવા આત્મપ્રેરિત વિ.ચા.બ) નું મૂલ્ય શોધો. આ સોલેનોઈડના છેડાઓ આગળનું ચુંબકીય ક્ષેત્ર અવગણો.



[Watch Video Solution](#)

42. આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે અતિલાંબા પાતળા સુરેખ તાર અને તેની બાજુમાં રાખેલી a જેટલી બાજુની

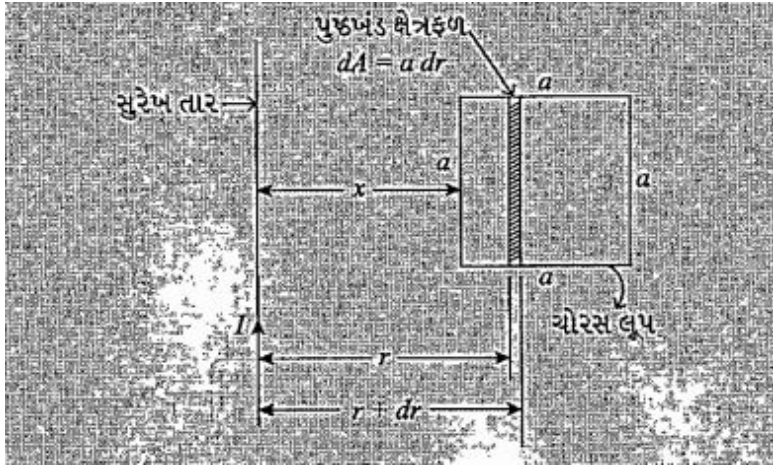
લંબાઈવાળી ચોરસ લૂપ માટે અન્યોન્ય પ્રેરકત્વ શોધો.



Watch Video Solution

43. હવે, આકૃતિમાં જો $I = 50A$, $v = 10\frac{m}{s}$,
 $a = 0.1m$ હોય તો જે ક્ષણે $x = 0.2m$ હોય તે ક્ષણે
 લૂપમાં ઉદભવતુ પ્રેરિત emf શોધો. (લૂપનો અવરોધ ખૂબ

भोटे धारो)



Watch Video Solution