

प्रश्न 1:

चुंबक के निकट लाने पर दिक् सूचक की सुई विक्षेपित क्यों हो जाती है?

उत्तर 1:

दिक् सूचक की सुई एक छोटे छड़ चुंबक की भाँति होती है। चुंबक के निकट लाने पर, चुंबक की चुंबकीय बल रेखाएँ तथा दिक् सूचक की चुंबकीय बल रेखाएँ एक दूसरे के प्रभाव में आ जाती है और आकर्षण (या प्रतिकर्षण) बल एक कारण सुई विक्षेपित हो जाती है।

