



## PHYSICS

### BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

### चुंबको द्वारा मनोरंजन

#### Exercise

1. रिक्त स्थानों कि पूर्ति कीजिये:

कृत्रिम चुंबक विभिन्न आकर के बनाए जाते हैं जैसे \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_ तथा \_\_\_\_\_।



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों कि पूर्ति कीजिये:

जो पदार्थ चुंबक कि और आकर्षित होते हैं वे \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थानों कि पूर्ति कीजिये:

कागज़ एक \_\_\_\_\_ पदार्थ नहीं हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थानों कि पूर्ति कीजिये:

प्राचीन कल में लोग दिशा ज्ञात करने के लिए \_\_\_\_ का टुकड़ा लटकते थे |



वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त स्थानों कि पूर्ति कीजिये:

चुंबक के सदैव \_\_\_\_ ध्रुव होते हैं |



वीडियो उत्तर देखें

6. बताइए कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत:

बेलनाकार चुंबक में केवल एक ध्रुव होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. बताइए कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत:

कृतम चुंबक का आविष्कार यूनान में हुआ था।



वीडियो उत्तर देखें

8. बताइए कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत:

लोहे का बुरादा छड़ चुंबक के समीप लेन पर इसके मध्य में

अधिक चिपकता है |



वीडियो उत्तर देखें

9. बताइए कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत:

छड़ चुंबक सदैव उत्तर दक्षिण दिशा को दर्शाता है |



वीडियो उत्तर देखें

10. बताइए कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत:

किसी स्थान पर पूर्व -पश्चिम दिशा ज्ञात करने के लिए  
कंपास का उपयोग किया जा सकता है।



वीडियो उत्तर देखें

11. बताइए कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत:

रबड़ एक चुंबकीय पदार्थ है |



वीडियो उत्तर देखें

12. यह देखा गया है की पेंसिल छिलक (शार्पनर) यद्यपि प्लास्टिक का बना होता है फिर भी यह चुंबक के दोनों ध्रुवों से चिपकता है | उस पदार्थ का नाम जिसका उपयोग इसके किसी भाग के बनाने में किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. यह देखा गया है की पेंसिल छिलक (शार्पनर) यद्यपि प्लास्टिक का बना होता है फिर भी यह चुंबक के दोनों ध्रुवों से चिपकता है | उस पदार्थ का नाम जिसका उपयोग इसके किसी भाग के बनाने में किया गया है ?

कॉलम 1	कॉलम 2
N - N	_____
N - _____	आकर्षण
S - N	_____
_____ - S	प्रतिकर्षण

 वीडियो उत्तर देखें

14. चुंबक के कोई दो गन लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. छड़ चुंबक के ध्रुव कहाँ स्थित है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. छड़ चुंबक पर ध्रुवों की पहचान काकोई चिन्ह नहीं है ।

आप कैसे ज्ञात करोगे की किस सिरे के समय उत्तरी ध्रुव स्थित है ?



वीडियो उत्तर देखें



17. आपको एक लोह की पत्ती दी गयी है | आप इसे चुंबक कैसे बनाएँगे?

 वीडियो उत्तर देखें

18. दिशा निर्धारण में कंपास का किस प्रकार प्रयोग होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** पानी के टब में तैरती एक खीवा नाव के समीप विभिन्न दिशाओं से एक चुंबक लाया गया | प्रत्येक स्थिति के प्रेक्षित प्रभाव कॉलम 1 में तथा संभावित कारण कॉलम 2 में दिए गए हैं | कॉलम 1 में दिए गए कथनों का मिलान कॉलम 2 में दिए गए कथनों से कीजिये |

कॉलम 1	कॉलम 2
नाव चुंबक की ओर आकर्षित हो जाती है।	नाव में चुंबक लगा है जिसका उत्तरी ध्रुव, नाव के अग्र भाग की ओर है।
नाव चुंबक से प्रभावित नहीं होती।	नाव में चुंबक लगा है जिसका दक्षिणी ध्रुव, नाव के अग्र भाग की ओर है।
यदि चुंबक का उत्तरी ध्रुव नाव के अग्र भाग के समीप लाया जाता है तो नाव चुंबक के समीप आती है।	नाव को लंबाई के अनुदिश एक छोटा चुंबक लगाया गया है।
जब उत्तरी ध्रुव नाव के अग्र भाग के समीप लाया जाता है तो नाव चुंबक से दूर चली जाती है।	नाव चुंबकीय पदार्थ से निर्मित है।
नाव बिना दिशा बदले तैरती है।	नाव अचुंबकीय पदार्थ से निर्मित है।



**वीडियो उत्तर देखें**