

## ಪಾಠ - ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ಸ್ Magnets

### ಪ್ರಯೋಗ - 1 ಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಅಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುಗಳು

ಸಲಕರಣೆಗಳು :

ಅಯಸ್ಕಾಂತವನ್ನು ಆಕರ್ಷಣೆ ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ಮಾಡದಿರುವ ಹಲವು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

- 1) ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆ
- 2) ನಾಣ್ಯಗಳು
- 3) ತಾಮ್ರದ ನಾಣ್ಯ
- 4) ಸ್ಟೀಲ್ ನಂತಹ ವಸ್ತುಗಳು
- 5) ದಂಡಕಾಂತ Bar Magnet

### ಪ್ರಯೋಗ - 2 ಶಾಶ್ವತ ಕಾಂತಗಳು ಮತ್ತು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕಾಂತಗಳು

ಸಲಕರಣೆಗಳು :

ಅಯಸ್ಕಾಂತವನ್ನು ಆಕರ್ಷಣೆ ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ಮಾಡದಿರುವ ಹಲವು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

ಶಾಶ್ವತ ಕಾಂತದ ಪ್ರಯೋಗ

- 1) ದಂಡಕಾಂತ ಅಥವಾ ಲಾಳ ಕಾಂತ

ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕಾಂತದ ಪ್ರಯೋಗ

- 1) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್- ತಾತ್ರದ ವೈರ್, ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆ, 9ವೋಲ್ಟ್ ಬ್ಯಾಟರಿ, ಬಟ್ಟೆ ಪಿನ್

### ಪ್ರಯೋಗ - 3 ದಂಡಕಾಂತದಿಂದ ಉಜ್ಜಿ ಕಾಂತೀಕರಣಗೊಳಿಸುವುದು

ಸಲಕರಣೆಗಳು :

- 1) ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆ
- 2) ದಂಡಕಾಂತ

### ಪ್ರಯೋಗ - 4 ದಂಡಕಾಂತ ಉತ್ತರ-ದಕ್ಷಿಣ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ

ಸಲಕರಣೆಗಳು :

- 1) ದಂಡಕಾಂತ Bar Magnet
- 2) ಕಾಂಪೋಸ್
- 3) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಡಬ್ಬು
- 4) ನೀರು
- 5) ಥರ್ಮೋ ಕೋಲ್ ಶೀಟ್

## ಪ್ರಯೋಗ - 5 ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ರೇಖೆಗಳು ಅಥವಾ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ

ಸಲಕರಣೆಗಳು :

- 1) ದಂಡಕಾಂತ
- 2) ಕಬ್ಬಿಣದ ಪುಡಿಗಳು
- 3) ಪೇಪರ್ ಶೀಟ್

## ಪ್ರಯೋಗ - 6 ಕಾಂತೀಯ ಆಕರ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ವಿಕರ್ಷಣೆ

ಸಲಕರಣೆಗಳು-1

- 1) 2 ದಂಡಕಾಂತಗಳು

ಸಲಕರಣೆಗಳು-2

- 1) ಥರ್ಮೋಕೋಲ್ ಶೀಟ್
- 2) ಪಿನ್ಸಿಲ್
- 3) 4 ರೌಂಡ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ಸ್

## ಪ್ರಯೋಗ - 7 ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾಪನೆ(Magnetic Induction)

ಸಲಕರಣೆಗಳು :

- 1) 9 ವೋಲ್ಟ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
- 2) ಉದ್ದದ ಬಟ್ಟೆ ಪಿನ್ ಗಳು
- 3) ಕಾಫರ್ ವೈರ್
- 4) ಎಲಾಸ್ಟಿಕ್ ರಬ್ಬರ್
- 5) ರೌಂಡ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್

## ಪ್ರಯೋಗ - 8 ಕಾಂತೀಯ ಗುರಾಣಿ (Magnetic Shield)

ಸಲಕರಣೆಗಳು :

- 1) ದಂಡಕಾಂತ
- 2) ಕಬ್ಬಿಣದ ಮುಚ್ಚಳ
- 3) ಬಟ್ಟೆ ಪಿನ್