

# घर्षण

## उपविषयः घर्षण - घर्षण के प्रकार

### अनुभाग 1

1 सत्य कथन को 'स' से एवं असत्य कथन को 'ग' से चिन्हित कीजिए :-

a. सभी वाहनों को तरल घर्षण को कम करने के लिए उचित आकार दिया गया है।

b. किन्हीं दो सतहों को परस्पर बेलनाकार लपेटना मुश्किल होता है, जब वो फिसल रहीं हो।

2 सही उत्तर का चयन करें :-

चार बच्चों को लोटनिक, स्थैतिक तथा सर्पी घर्षण के कारण बलों को घटते क्रम में व्यवस्थित करने के लिए कहा गया। उनकी व्यवस्था नीचे दी गयी है। सही व्यवस्था का चयन कीजिए

- (a) लोटनिक, स्थैतिक, सर्पी
- (b) लोटनिक, सर्पी, स्थैतिक
- (c) स्थैतिक, सर्पी, लोटनिक
- (d) सर्पी, स्थैतिक, लोटनिक

### अनुभाग 2

3 रिक्त स्थान भरें:-

कैरम बोर्ड पर पाउडर छिड़कनें से घर्षण \_\_\_\_\_ हो जाता है।

4 निम्नलिखित के लिए अपना उत्तर स्पष्ट कीजिये।

व्याख्या करो कि घर्षण एक मित्र और शत्रु दोनों है।

---

---

---

---

# घर्षण

## उपविषय: घर्षण - घर्षण के प्रकार

### अनुभाग 3

प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिये।

5. घर्षण को परिभाषित कीजिये।

---

---

---

---

6. घर्षण के सभी प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिये।

---

---

---

---

7. घर्षण के सभी प्रकारों के उदाहरण दीजिये।

---

---

---

---

8. लोटन घर्षण एवं सर्पी घर्षण की तुलना कीजिये।

---

---

---

---

# घर्षण

## उपविषय: घर्षण - घर्षण के प्रकार

### अनुभाग 4

प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दीजिये।

9 a. विस्तृत उदाहरण सहित घर्षण के सिद्धांत को विस्तार से समझाइए।

b. इकबाल को हल्की पेटिका धकेलनी है तथा सीमा को उसी फर्श पर भारी पेटिका धकेलनी है, कौन अधिक घर्षण बल महसूस करेगा और क्यों?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10. विस्तृत उदाहरण सहित घर्षण के प्रकारों की विस्तार से व्याख्या कीजिये।

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# घर्षण

उपविषयः घर्षण - घर्षण के प्रकार

---

---

---

---

---

---