



PHYSICS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

घर्षण

Exercise

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए- घर्षण एक दूसरे के सम्पर्क में रखी दो वस्तुओं के पृष्ठों के बीच..... का विरोध करता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. घर्षण पृष्ठों केपर निर्भर करता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. घर्षण से..... उत्पन्न होती है।



वीडियो उत्तर देखें

4. कैरम बोर्ड पर पाउडर छिड़कने से घर्षणहो जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. सर्पी घर्षण स्थैतिक घर्षण सेहोता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. चार बच्चों को लोटनिक, स्थैतिक तथा सर्पी घर्षण को 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

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. आलिदा अपनी खिलौना कार को संगमरमर के सूखे फर्श, संगमरमर के गीले फर्श पर बिछे समाचार पत्र तथा तौलिए पर चलाती है। कार पर विभिन्न पृष्ठों द्वारा लगे घर्षण बल का

बढ़ता क्रूम होगा:- संगमरमर का गीला फर्श, संगमरमर का सूखा फर्श, समाचारपत्र, तौलिया



वीडियो उत्तर देखें

8. आलिदा अपनी खिलौना कार को संगमरमर के सूखे फर्श, संगमरमर के गीले फर्श पर बिछे समाचार पत्र तथा तौलिए पर चलाती है। कार पर विभिन्न पृष्ठों द्वारा लगे घर्षण बल का बढ़ता क्रूम होगा:- समाचारपत्र, तौलिया, संगमरमर का सूखा फर्श, संगमरमर का गीला फर्श



वीडियो उत्तर देखें

9. आलिदा अपनी खिलौना कार को संगमरमर के सूखे फर्श, संगमरमर के गीले फर्श पर बिछे समाचार पत्र तथा तौलिए पर चलाती है। कार पर विभिन्न पृष्ठों द्वारा लगे घर्षण बल का बढ़ता क्रम होगा:- तौलिया, समाचारपत्र, संगमरमर का सूखे फर्श, संगमरमर का गीला फर्श



वीडियो उत्तर देखें

10. आलिदा अपनी खिलौना कार को संगमरमर के सूखे फर्श, संगमरमर के गीले फर्श पर बिछे समाचार पत्र तथा तौलिए पर चलाती है। कार पर विभिन्न पृष्ठों द्वारा लगे घर्षण

बल का बढ़ता क्रूम होगा:- संगमरमर का गीला फर्श,
संगमरमर का सूखा फर्श, तौलिया, समाचापत्र



वीडियो उत्तर देखें

11. माल लीजिए आप अपने डेस्क को थोडा झुकाते हैं। उस पर रखी कोई पुस्तक नीचे की ओर सरकना आरम्भ कर देती है। इस पर लगे घर्षण बल की दिशा दर्शाइए।



वीडियो उत्तर देखें

12. मान लीजिए दुर्घटनावश साबुन के पानी से भरी बाल्टी संगमरमर के किसी फर्श पर उलट जाए। इस गीले फर्श पर आपके लिए चलना आसान होगा या कठिन। अपने उत्तर का कारण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. खिलाड़ी कीलदार जूते (स्पाइक्स) क्यों पहनते हैं? व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. इकबाल को हलकी पेटिका धकेलनी है तथा सीमा को उसी फर्श पर भारी पेटिका धकेलनी है। कौन अधिक घर्षण बल अनुभव करेगा और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

15. व्याख्या कीजिए, सर्पी घर्षण स्थैतिक घर्षण से कम क्यों होता है।



वीडियो उत्तर देखें

16. वर्णन कीजिए, घर्षण किस प्रकार शत्रु एवं मित्र दोनों है।



वीडियो उत्तर देखें

17. वर्णन कीजिए, तरल में गति करने वाली वस्तुओं की आकृति विशेष प्रकार की क्यों बनाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें