

घर्षण

उपविषय: घर्षण एवं इसको प्रभावित करने वाले कारक।

अनुभाग 1

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

a. किसी भी स्थिति में स्थिर घर्षण होने का कोई नियम नहीं है।

b. जिन सतहों को दबाया नहीं जा सकता है, उन सतहों के आधार पर घर्षण बल बढ़ता है।

2 सही उत्तर का चयन करें :-

कौन से कथन सत्य हैं?

- a) अनियमितताओं के अन्तः बंधन की संभावनाएं हैं।
- b) अस्थिर घर्षण, स्थिर घर्षण से छोटा होता है।
- c) a और b दोनों।
- d) उपयुक्त में से कोई नहीं।

अनुभाग 2

3 रिक्त स्थान भरें:-

यदि कोई खुरदरी सतह स्थित है तो घर्षण _____ है।

4 सतह पर दो वस्तुओं पर होने वाली अनियमितताओं को चित्र द्वारा प्रदर्शित करें।

अनुभाग 3

प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिये।

5. 'कमानीदार तुला' को परिभाषित कीजिये।

घर्षण

उपविषय: घर्षण एवं इसको प्रभावित करने वाले कारक।

6. क्या तय की गई दूरी उस सतह की प्रकृति पर निर्भर करती है जिस पर वस्तु गति करती है?

7. घर्षण कैसे होता है?

8. क्या वस्तु को स्थिर या गति से स्थानांतरित करना सरल है? क्यों?

अनुभाग 4

प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दीजिये।

9. आवश्यक उदाहरण सहित घर्षण को प्रभावित करने वाले कारकों के विषय में बताइये।

घर्षण

उपविषय: घर्षण एवं इसको प्रभावित करने वाले कारक।

10. आवश्यक उदाहरणों सहित अनियमितताओं के कारण उत्पन्न घर्षण के विषय में विस्तार से बताइये।

घर्षण

उपविषय: घर्षण एवं इसको प्रभावित करने वाले कारक।
