



PHYSICS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

बल तथा दाब

Exerciese

1. धक्के या खिंचाव के द्वारा वस्तुओं की गति की अवस्था में परिवर्तन के दो-दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसे दो उदाहरण दीजिए जिनमें लगाए गए बल द्वारा वस्तु की आकृति में परिवर्तन हो जाए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित कथनों में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए- कुएँ से पानी निकालते समय हमें रस्सी कोपड़ता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक आवेशित वस्तु अनावेशित वस्तु कोकरती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सामान से लदी ट्राली को चलाने के लिए हमें उसको.....पड़ता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. किसी चुंबक का उतरी ध्रुव दूसरे चुंबक के उतरी ध्रुव कोकरता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक धनुर्धर लक्ष्य पर निशाना साधते हुए अपने धनुष को खींचती है। तब वह तीर को छोड़ती है जो लक्ष्य की ओर बढ़ने लगता है। इस सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रकथनों में दिए गए शब्दों का उपयोग करके रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। पेशीय/सम्पर्क/असम्पर्क/गुरुत्व/घर्षण/आकृति/आकर्षण धनुष को खींचने के लिए धनुर्धर एक बल

लगाती है जिसके कारण, इसकीमें परिवर्तन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक धनुर्धर लक्ष्य पर निशाना साधते हुए अपने धनुष को खींचती है। तब वह तीर को छोड़ती है जो लक्ष्य की ओर बढ़ने लगता है। इस सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रकथनों में दिए गए शब्दों का उपयोग करके रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। पेशीय/सम्पर्क/असम्पर्क/गुरुत्व/घर्षण/आकृति/आकर्षण:- धनुष को खींचने के लिए धनुर्धर द्वारा लगाया गया बलबल का उदाहरण है।



वीडियो उत्तर देखें

9. एक धनुर्धर लक्ष्य पर निशाना साधते हुए अपने धनुष को खींचती है। तब वह तीर को छोड़ती है जो लक्ष्य की ओर बढ़ने लगता है। इस सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रकथनों में दिए गए शब्दों का उपयोग करके रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। पेशीय/सम्पर्क/असम्पर्क/गुरुत्व/घर्षण/आकृति/आकर्षण:- तीर की गति की अवस्था में परिवर्तन के लिए उत्तरदायी बल का प्रकार..... बल का उदाहरण है।



वीडियो उत्तर देखें

10. एक धनुर्धर लक्ष्य पर निशाना साधते हुए अपने धनुष को खींचती है। तब वह तीर को छोड़ती है जो लक्ष्य की ओर बढ़ने लगता है। इस सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रकथनों में दिए गए शब्दों का उपयोग करके रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। पेशीय/सम्पर्क/असम्पर्क/गुरुत्व/घर्षण/आकृति/आकर्षण:- जब तीर लक्ष्य की ओर गति करता है तो इस पर लगने बलतथा वायु केके कारण होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न स्थितियों में बल लगाने वाले कारक, तथा जिस वस्तु पर बल लग रहा है, उनको पहचानिए। प्रत्येक स्थिति में जिस रूप में बल का प्रभाव दिखाई दे रहा है उसे भी बताइए।:- रस निकालने के लिए नींबू के टुकड़ों को अँगुलियों से दबाना।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न स्थितियों में बल लगाने वाले कारक, तथा जिस वस्तु पर बल लग रहा है, उनको पहचानिए। प्रत्येक स्थिति में जिस रूप में बल का प्रभाव दिखाई दे रहा है उसे भी बताइए।:- दंत मंजन की ट्यूब से पेस्ट बाहर निकालना।



वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. निम्न स्थितियों में बल लगाने वाले कारक, तथा जिस वस्तु पर बल लग रहा है, उनको पहचानिए। प्रत्येक स्थिति में जिस रूप में बल का प्रभाव दिखाई दे रहा है उसे भी बताइए।:- दीवार में लगे हुए हुक से लटकी कमानी के दूसरे सिरे पर लटका एक भार।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. निम्न स्थितियों में बल लगाने वाले कारक, तथा जिस वस्तु पर बल लग रहा है, उनको पहचानिए। प्रत्येक स्थिति में

जिस रूप में बल का प्रभाव दिखाई दे रहा है उसे भी बताइए।:- ऊँची कूद करते समय एक खिलाड़ी द्वारा एक निश्चित ऊँचाई की छड़ (बाधा) को पार करना।

 वीडियो उत्तर देखें

15. एक ओजार बनाते समय कोई लोहार लोजे के गर्म टुकड़े को हथौड़े से पीटता है। पीटने के कारण लगने वाला बल लोहे के टुकड़े को किस प्रकार प्रभावित करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. एक फुलाए हुए गुब्बारा को संक्षिप्त कपड़े से रगड़कर एक दीवार पर दबाया गया। यह देखा गया कि गुब्बारा दीवार से चिपक जाता है। दीवार तथा गुब्बारे के बीच आकर्षण के लिए उतरदायी बल का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

17. आप अपने हाथ में पानी से भरी एक प्लास्टिक की बाल्टी लटकाए हुए हैं। बाल्टी पर लगने वाले बलों के नाम बताइए। विचार-विमर्श कीजिए कि बाल्टी पर लगने वाले बलों के नाम

बताइए। विचार-विमर्श कि बाल्टी पर लगने वाले बलों द्वारा इसकी गति की अवस्थ में परिवर्तन क्यों नहीं होता।

 वीडियो उत्तर देखें

18. किस उपग्रह को इसकी कक्षा में प्रमोचित करने के लिए किसी राकेट को ऊपर की ओर प्रक्षेपित किया गया। प्रमोचन मंच को छोड़ने के तुरंत बाद राकेट पर लगने वाले दो बलों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. जब किसी ड्रापर के चंचु (नोजल) के पानी में रखकर इसके बल्ब को दबाते हैं तो ड्रापर की वायु बुलबुलों के रूप में बाहर निकतली हुई दिखलाई देती है। बल्ब पर से दाब हटा लेने पर ड्रापर में पानी भर जाता है। ड्रापर में पानी के चढ़ने का कारण है:-

- A. पानी का दाब
- B. पृथ्वी का गुरुत्व
- C. रबड़ के बल्ब की आकृति
- D. वायुमंडलीय दाब

Answer:



वीडियो उत्तर देखें