



PHYSICS

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO PHYSICS (HINDI)

ठोस एवं तरल के यांत्रिक गुण

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. प्रतिबल का S. I. मात्रक है-

A. न्यूटन

B. "न्यूटन/मीटर"²

C. न्यूटन/मीटर

D. जूल-मीटर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. कौन-सा पदार्थ अधिक प्रत्यास्थ है-

A. काँच

B. इस्पात

C. प्लास्टिक

D. रबर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. 20×10^8 / 2 का प्रतिबल लगाने से एक पूर्ण प्रत्यास्थ तार की लम्बाई दो गुनी हो जाती है। इसका यंग प्रत्यास्थता गुणांक है-

A. 40×10^8 / 2

B. 20×10^8 / 2

C. 10×10^8 / 2

D. 5×10^8 / 2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. दृढ़ता गुणांक η की विमाएँ हैं-

A. $[ML^{-1}T^{-2}]$

B. $[MLT^{-1}]$

C. $[ML^1T^{-2}]$

D. $[ML^{-1}T^{-1}]$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

5. वायु की समतापीय प्रत्यास्थता E_T तथा रुद्धोष्म प्रत्यास्थता E_S में सम्बन्ध हैं-

A. $E_S = E_T$

B. $E_S < E_T$

C. $E_S / E_T = 1.4$ (लगभग)

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. पाँयसन निष्पत्ति का व्यवहार में सम्भव मान है-

A. 0.4

B. - 5

C. 0.5 से अधिक

D. शून्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. किसी खींचे गये तार की प्रति एकांक आयतन की स्थितिज ऊर्जा होती है-

A. $\frac{1}{2} \times \quad \times \quad 2$

B. $\frac{1}{2}$ प्रतिबल/विकृति

C. $\frac{1}{2} \times$

\times

2

D. $\frac{1}{2} \times$ यंग प्रत्यास्थता गुणांक \times विकृति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. एक तार से भार mg लटकाने पर, तार की लम्बाई में वृद्धि
। हो जाती है । इस प्रक्रिया में किया गया कार्य है-

A. $\frac{1}{2}mgl$

B. mgl

C. 2 mg/l

D. शून्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. लोहे की सुई पानी की सतह पर तैरती है। इस परिघटना का कारण है-

A. द्रव का उत्प्लावन

B. श्यानता

C. पृष्ठ तनाव

D. गुरुत्वीय बल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. द्रव का पृष्ठ तनाव-

A. क्षेत्रफल के साथ बढ़ता है

B. क्षेत्रफल के साथ घटता है

C. ताप के साथ बढ़ता है

D. ताप के साथ घटता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. द्रव की बूँद में अतिरिक्त दाब होता है-

A. $\frac{T}{R}$

B. $\frac{4T}{R}$

C. $\frac{T}{2R}$

D. $\frac{2T}{R}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. पृथ्वी पर एक केशनली में द्रव स्तम्भ की ऊँचाई h है। चन्द्रमा पर, जहाँ गुरुत्वीय त्वरण पृथ्वी का $1/6$ है, ऊँचाई होगी-

A. h

B. $h / 6$

C. $6h$

D. द्रव चढ़ेगा ही नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. द्रव की एक बड़ी बूंद की पृष्ठ-ऊर्जा U है। इसे 1000 छोटी-छोटी समान बूंदों में स्प्रे कर दिया जाता है। समस्त छोटी बूंदों की पृष्ठ-ऊर्जा हो जाएगी-

A. $1U$

B. $10U$

C. $100U$

D. $1000U$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. श्यान द्रव में सीमान्त वेग से गिरने वाले पिण्ड का त्वरण है-

A. शून्य

B. g

C. g से कम

D. g से अधिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. बरनौली प्रमेय आधारित है-

- A. संवेग-संरक्षण पर
- B. ऊर्जा-संरक्षण पर
- C. द्रव्यमान-संरक्षण पर
- D. वेग-संरक्षण पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. धारा-रेखीय प्रवाह में प्रवाहित जल का वेग शीर्ष 10 सेमी है। इसके प्रवाह की चाल है ($g = 10 \text{ मी/से}^2$)-

A. 10 सेमी/सेकण्ड

B. 1.0 मी/सेकण्ड

C. 1.4 मी/सेकण्ड

D. 140 मी/सेकण्ड

Answer: C



17. ताप बढ़ने पर श्यानता गुणांक -

- A. गैसों तथा द्रवों दोनों का बढ़ता है।
- B. गैसों तथा द्रवों दोनों का घटता है।
- C. गैसों का बढ़ता है तथा द्रवों का घटता है।
- D. गैसों का घटता है तथा द्रवों का बढ़ता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में कौन सबसे अधिक श्यान है ?

A. वायु

B. जल

C. रक्त

D. शहद

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान की पूर्ति

1. पॉयसन अनुपात का सैद्धान्तिक मान _____ तथा ___ के बीच होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. रबर स्टील की तुलना में _____ प्रत्यास्थ होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. आदर्श पिण्ड का आयतन प्रसार गुणांक _____ होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. साम्यावस्था में अणुओं के बीच की दूरी _____ कोटि की होती है



वीडियो उत्तर देखें

5. ताप बढ़ाने पर पदार्थ को प्रत्यास्थता ____ है।



वीडियो उत्तर देखें

6. केशकीय उन्नयन का कारण ___ है।



वीडियो उत्तर देखें

7. पृष्ठ तनाव का विमीय सूत्र _____ है।



वीडियो उत्तर देखें

8. द्रव की छोटी बूँदें _____ के कारण गोलाकार होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

9. वायुमण्डलीय दाब मापने के लिए प्रयुक्त युक्ति को ____ कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक ही प्रकार के अणुओं के बीच लगने वाले आकर्षण बल को ___ कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

11. द्रव चालित लिफ्ट ___ के नियम पर आधारित है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. आदर्श द्रव का श्यानता गुणांक ___ होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. ताप बढ़ाने पर द्रव की श्यानता ___ है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. तिरछे तल में प्रवाहित द्रव में किसी बिन्दु पर गतिज ऊर्जा, स्थितिज ऊर्जा तथा _____ ऊर्जा होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. किसी बर्तन में भरे द्रव के स्वतन्त्र तल से h गहराई पर बने छिद्र से निकलने वाले द्रव का बहिःस्नाव वेग ___ है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. किसी तरल के प्रवाह का वह अधिकतम वेग जहाँ तक उसका प्रवाह धारा रेखीय प्रवाह रहता है ___ कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. द्रव का दृढ़ता गुणांक शून्य होता है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि किसी तार को खींचकर दो गुना कर दिया जाए, तो उसका यंग गुणांक आधा रह जाएगा।

 वीडियो उत्तर देखें

3. दो दृढ़ आधारों के बीच कसे तार को ठण्डा करने से तनाव उत्पन्न हो जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. हुक का नियम प्रत्यास्थता की सीमा के बाहर लागू हो जाता है। सत्य/असत्य

 वीडियो उत्तर देखें

5. विकृति विमाहीन राशि है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वर्षा की बूंदें पृष्ठ तनाव के कारण गोलाकार होती हैं।
सत्य/असत्य



वीडियो उत्तर देखें

7. कोई वस्तु किसी द्रव में तैरती है जबकि वस्तु का भार, हटाये गये द्रव के भार से अधिक हो। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

8. एक पदार्थ के अणुओं के मध्य लगने वाले आकर्षण बल को आसंजक बल कहते हैं। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

9. द्रव के अन्दर एक ही क्षैतिज रेखा पर स्थित समस्त बिन्दुओं पर दाब एक समान होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. लगभग 108 मीटर ऊँचाई पर जाने पर पारे का स्तम्भ 1 सेमी नीचे गिरता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. नदी के किनारे जल का वेग कम तथा बीच में अधिक होता है।



वीडियो उत्तर देखें

12. वेन्चुरीमीटर, बरनौली प्रमेय पर आधारित नहीं है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

13. धारारेखीय प्रवाह में प्रत्येक कण का वेग क्रान्तिक वेग से अधिक रहता है।

 उत्तर देखें

14. श्यानता गुणांक की विमा $[ML^{-2}T^{-1}]$ है। सत्य/
असत्य

 वीडियो उत्तर देखें

15. द्रवों के अविरतता सिद्धान्त के अनुसार नली के चौड़े भाग में द्रव का वेग कम होता है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. यंग प्रत्यास्थता गुणांक का मात्रक लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

2. ठोस, द्रव व गैस में से किसकी सम्पीड्यता सबसे अधिक होगी ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कौनसा पदार्थ सर्वाधिक प्रत्यास्थ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ताँबा, लोहा, काँच तथा रबर को बढ़ती प्रत्यास्थता के क्रम में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक ऐसे पदार्थ का नाम बताइए जिसकी प्रत्यास्थता पर ताप का प्रभाव नगण्य होता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. बुलबुले के अन्दर दाब आधिक्य कितना होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. अन्तराण्विक बल की परास लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. किसी निश्चित ताप पर जल, पारा, साबुन का घोल, द्रवों को पृष्ठ-तनाव के बढ़ते क्रम में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. किसी द्रव में अधिक घुलनशील अशुद्धियाँ उसके पृष्ठ तनाव पर क्या प्रभाव डालती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. पृष्ठ तनाव का क्या कारण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पृष्ठ ऊर्जा तथा पृष्ठ तनाव में क्या सम्बन्ध है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. कौन अधिक श्यान है : ठण्डा जल या गर्म जल ?



वीडियो उत्तर देखें

13. गैसों की श्यानता पर ताप का क्या प्रभाव पड़ता है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. द्रवों में श्यानता का गुण कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. विक्षुब्ध प्रवाह के लिए रेनॉल्ड संख्या का मान कितना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. हुक का नियम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रत्यास्थता गुणांक की परिभाषा दीजिए तथा इसका मात्रक लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. किसी तार को खींचने के लिए कार्य क्यों करना पड़ता है ? इस कार्य में तार को दी गई ऊर्जा का क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्प्रिंग इस्पात की ही क्यों बनाई जाती है ? ताँबे या ऐलुमिनियम की क्यों नहीं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. ससंजक बल से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. केशिकत्व क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पृष्ठ-ऊर्जा से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. श्यानता किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. स्टोक्स का नियम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. किसी बहते द्रव में कौन-कौन सी ऊर्जाएँ होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. तरल दाब के लिए पास्कल का नियम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. आसंजक बल किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. नदी के किनारे जल का वेग कम तथा बीच में अधिक होता है। क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

14. वायुमण्डलीय दाब से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. पृष्ठ तनाव को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. अश्यान द्रव के लिए बरनौली की प्रमेय का कथन लिखिए। इसमें वेग-शीर्ष को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए-

प्रत्यास्थता थकान

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए-

प्रत्यास्थता का उत्तर प्रभाव।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पॉयसन निष्पत्ति से आप क्या समझते हैं ? इसकी

सैद्धान्तिक सीमाएँ लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी बेलनाकार तार के लिए यंग प्रत्यास्थता गुणांक का सूत्र स्थापित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सिद्ध कीजिए कि समतापी प्रत्यास्थता गुणांक E_θ का मान प्रारम्भिक दाब P के बराबर होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सिद्ध कीजिए कि रुद्धोष्म प्रत्यास्थता गुणांक का मान प्रारम्भिक दाब का γ गुना होता है। अर्थात् $E_\phi = \gamma P$



वीडियो उत्तर देखें

7. समतापीय प्रत्यास्थता को समझाइए एवं सिद्ध कीजिए कि गैस की समतापीय प्रत्यास्थता उसके प्रारंभिक दाब के तुल्य होती है।



वीडियो उत्तर देखें

8. किसी तार को खींचने में किये गये गये कार्य के लिए व्यंजक व्युत्पन्न कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. यंग प्रत्यास्थता गुणांक Y , आयतन प्रत्यास्थता गुणांक K तथा दृढ़ता गुणांक η की परिभाषा लिखिए तथा इनमें सम्बन्ध को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. हाइड्रोलिक मशीन का सिद्धान्त समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

11. धारा रेखीय एवं विक्षुब्ध प्रवाह में अन्तर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. श्यानता सम्बन्धी न्यूटन का नियम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. क्रान्तिक चाल क्या है ? रेनाल्ड संख्या के साथ इसका सम्बन्ध क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. द्रवों के बहने का अविरतता का सिद्धान्त लिखिए एवं सिद्ध कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. सातत्य समीकरण : इसमें प्रयुक्त संकेतों का अर्थ स्पष्ट करते हुए लिखिए तथा इसे स्थापित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. वेग शीर्ष, स्थैतिक शीर्ष तथा दाब शीर्ष को परिभाषित कीजिए तथा इनके व्यंजक लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. पृष्ठ तनाव के कारण बुलबुले के अन्दर दाब आधिक्य का व्यंजक स्थापित कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. जब एक बड़ी बूँद को समान आकार की 'n' छोटी बूँदों में विभक्त किया जाता है, तो किये गये कार्य की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. पृष्ठ तनाव पर ताप तथा अशुद्धियों का क्या प्रभाव पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. सिद्ध कीजिए कि किसी द्रव के अन्दर एक ही ऊर्ध्वाधर रेखा पर स्थित दो बिन्दुओं के बीच दाबान्तर उनके बीच की दूरी के अनुक्रमानुपाती होता है।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. निम्नलिखित पदों की व्याख्या कीजिए-

प्रतिबल



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित पदों की व्याख्या कीजिए-

विकृति



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित पदों की व्याख्या कीजिए-

प्रत्यास्थता की सीमा



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पदों की व्याख्या कीजिए-

प्रत्यास्थता थकान



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पदों की व्याख्या कीजिए-

हुक का नियम



वीडियो उत्तर देखें

6. किसी गैस की समतापी प्रत्यास्थता तथा रुद्धोष्म प्रत्यास्थता का व्यंजक ज्ञात कीजिए एवं सिद्ध कीजिए कि गैस की रुद्धोष्म प्रत्यास्थता एवं समतापी प्रत्यास्थता का अनुपात, उस गैस के स्थिर दाब पर विशिष्ट ऊष्मा तथा स्थिर आयतन पर विशिष्ट ऊष्मा के अनुपात के बराबर होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. सर्ल के उपकरण की सहाययता से किसी दिये गये तार के पदार्थ का यंग प्रत्यास्थता गुणांक ज्ञात करने के प्रयोग का निम्न शीर्षकों के आधार पर वर्णन कीजिए-

(i) उपकरण का नामांकित चित्र, (ii) सूत्र की स्थापना, (iii) प्रेक्षण तालिका, (iv) कोई दो सावधानियाँ।



उत्तर देखें

8. सीमान्त वेग किसे कहते हैं ? किसी श्यान द्रव में गिरने वाले गोले के सीमान्त वेग की गणना कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. अंत्य वेग से क्या तात्पर्य है ? किसी द्रव में गिरते गोले के अंत्य वेग का परिकलन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. बरनौली प्रमेय लिखिए एवं सिद्ध कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. सिद्ध कीजिए कि बहते हुए द्रव की ऊर्जाओं का योग सदैव नियत रहता है।



वीडियो उत्तर देखें

12. वेन्चुरीमीटर किसे कहते हैं ? वेन्चुरीमीटर में दो स्थानों पर नली के अनुप्रस्थ क्षेत्रफल क्रमशः A_1 तथा A_2 हैं तथा वहाँ दाबान्तर द्रव की ऊँचाई का अन्तर h के बराबर है। नली में प्रति सेकण्ड बहने वाले द्रव के आयतन का सूत्र स्थापित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रयोगशाला में द्रव का पृष्ठ तनाव ज्ञात करने का सूत्र स्थापित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

14. केशिकीय उन्नयन विधि द्वारा जल के पृष्ठ तनाव को ज्ञात करने के व्यंजक को सिद्ध कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. केशिकीय उन्नयन विधि से जल का पृष्ठ तनाव ज्ञात करने के प्रयोग का वर्णन निम्न शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए-

(i) सिद्धान्त व सूत्र निगमन, (ii) नामांकित रेखाचित्र, (ii) विधि, (iv) प्रमुख सावधानियाँ (कोई दो), (v) प्रेक्षण तालिका।

 उत्तर देखें

16. पृष्ठ तनाव के कारण द्रव की बूँद के अन्दर अतिरिक्त दाब अर्थात् दाब आधिक्य के लिये सूत्र स्थापित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

आंकिक प्रश्न

1. एक तार में 2.0×10^{-4} रेखीय विकृति उत्पन्न करने से 2.4×10^7 न्यूटन/ m^2 का प्रतिबल उत्पन्न होता है। तार के पदार्थ का यंग प्रत्यास्थता गुणांक ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. 1 लीटर आदर्श गैस को 72 सेमी पारे के दाब पर समतापीय विधि से सम्पीडित किया जाता है जिससे उसका आयतन 0.9 लीटर रह जाता है। ज्ञात कीजिए :

प्रतिबल



वीडियो उत्तर देखें

3. 1 लीटर आदर्श गैस को 72 सेमी पारे के दाब पर समतापीय विधि से सम्पीडित किया जाता है जिससे उसका आयतन 0.9 लीटर रह जाता है। ज्ञात कीजिए :

विकृति



वीडियो उत्तर देखें

4. 1 लीटर आदर्श गैस को 72 सेमी पारे के दाब पर समतापीय विधि से सम्पीडित किया जाता है जिससे उसका आयतन 0.9 लीटर रह जाता है। ज्ञात कीजिए :

आयतन प्रत्यास्थता गुणांक



वीडियो उत्तर देखें

5. स्टील का यंग प्रत्यास्थता गुणांक 2.0×10^{11} / 2 तथा पॉयसन अनुपात 0.4 है।

ज्ञात कीजिए : आयतन प्रत्यास्थता गुणांक



वीडियो उत्तर देखें

6. स्टील का यंग प्रत्यास्थता गुणांक 2.0×10^{11} / m^2 तथा पॉयसन अनुपात 0.4 है।

ज्ञात कीजिए : दृढ़ता गुणांक।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक तार की लम्बाई 2 मीटर तथा अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल 2 वर्ग मिलीमीटर है। इसकी लम्बाई में 0.2

मिलीमीटर की वृद्धि करने में कितना कार्य करना पड़ेगा? तार के पदार्थ का यंग प्रत्यास्थता गुणांक $0.3 \times 10^{11} \text{ N/m}^2$ है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. किसी तालाब के पृष्ठ से 4 मीटर गहराई पर दाब की गणना कीजिए। (दिया है-वायुमण्डलीय दाब $P_a = 1.013 \times 10^5 \text{ N/m}^2$, जल का घनत्व $\rho = 1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ तथा गुरुत्वीय त्वरण $g = 9.8 \text{ m/s}^2$)।

 वीडियो उत्तर देखें

9. 0.1π मीटर² अनुप्रस्थ-परिच्छेद के बेलनाकार पाइप में जल 1.0 मीटर/सेकण्ड की चाल से प्रवाहित हो रहा है। यदि पाइप का व्यास घटाकर आधा कर दिया जाए तो उसमें जल के प्रवाह की चाल ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. साबुन के घोल से बने एक बुलबुले का क्षेत्रफल 1.0 सेमी² बढ़ाने में कितना कार्य करना होगा? साबुन के घोल का पृष्ठ तनाव 1.8×10^{-2} न्यूटन/मीटर है।



वीडियो उत्तर देखें

