

## सामग्री

1. सबसे महत्वपूर्ण वन लाइनर प्रश्न और उत्तर
2. बल और घर्षण के बारे में तथ्य
3. प्रकाश के बारे में तथ्य
4. माप के बारे में तथ्य
5. प्रस्ताव के बारे में तथ्य
6. अपवर्तन के बारे में तथ्य
7. काम और ऊर्जा के बारे में तथ्य
8. भौतिकी में उपयोग किए जाने वाले महत्वपूर्ण सूत्र
9. एसआई इकाइयों की तालिका
  - I. एसआई बेसिकइकाइयां,
  - II. एसआई व्युत्पन्नइकाइयां,
  - III. एसआई विशेष नाम और प्रतीकों के साथ इकाइयों व्युत्पन्न,
  - IV. एसआई व्युत्पन्न इकाइयां जिनके नाम और प्रतीकों में विशेष नामों और प्रतीकों के साथ एसआई व्युत्पन्न इकाइयां शामिल हैं,
  - V. एसआई के बाहर इकाइयां,
  - VI. एसआई के बाहर अन्य इकाइयां जो वर्तमान में एसआई के साथ उपयोग के लिए स्वीकार की जाती हैं
10. एसआई उपसर्ग
11. स्केलर और वेक्टर मात्राएं
12. प्रमुख वैज्ञानिक उपकरणों और उनके उपयोग करता है
13. महत्वपूर्ण आविष्कार और अन्वेषक

Exam technique

1109. जिसमें अधिकतम द्रव्य मान - न्यूटॉन होता है
1110. एक गोलाकार पथ के चारों ओर शरीर की गति का उदाहरण क्या है - समान नस, चर त्वरण
1111. क्या सिद्धांत रॉकेट पर काम करता है - न्यूटन के तीसरे कानून
1112. क्या बादलों वातावरण में तैरने का कारण बनता है - कम घनत्व
1113. क्यों तेज पहिया भाप इंजन का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है - इंजन की गति को समान रखने में मदद करता है।
1114. ताजे पानी का हिमपात क्या है -  $0^{\circ}\text{C}$
1115. जिसमें एक वास्तविक गैस एक आदर्श गैस के रूप में कार्य कर सकती है - कम दबाव और उच्च तापमान
1116. सड़क पर चलते समय बैलगाड़ी के पहियों की गति का उदाहरण क्या है - संक्रमणकालीन और घूर्णन गति
1117. किसकी मदद से धातु की शुद्धता निर्धारित की जा सकती है - आर्किमिडीज का सिद्धांत
1118. जब कुछ दूरी पर दो वस्तुओं को रखा जाता है, तो वे एक दूसरे के खिलाफ गुरुत्वाकर्षण के बल को महसूस करते हैं। यदि उनके बीच की दूरी पहली दूरी से दोगुनी हो जाती है, तो बल होगा -  $1/4$  एफ
1119. अप्रभावी तरंग द्वारा बनाई गई है - एक ही आकार की दो तरंगें, विपरीत दिशा में चलती हैं
1120. संतुलन में एक कण रखने के लिए बलों की न्यूनतम संख्या है- 2
1121. SHM यह दिखा प्रणाली में आवश्यक होना चाहिए-लोच और जड़ता दोनों
1122. आसानी से दरवाजा खोलने के लिए, इसका हैंडल रखा जाना चाहिए- दरवाजा आसानी से खोलने के लिए व्यवसाय से अधिक दूरी पर होना चाहिए।
1123. एक पहाड़ी पर चढ़ने वाले वाहन के चालक गियर का अनुपात रखता है - 1 से अधिक या अधिक के बराबर
1124. प्रतिरोध टी के एक तार बराबर भागों में काट दिया जाता है, तो इन भागों समानांतर में जुड़े हुए हैं। संयोजन के समकक्ष प्रतिरोध होगा -  $R/n^2$
1125. एक वस्तु एक दूरी को कवर करती है जो सीधे समय के वर्ग के आनुपातिक होती है। इसका त्वरण स्थिर है
1126. सितारों की दूरी में मापा जाता है - प्रकाश वर्ष

#### 4. प्रमुख वैज्ञानिक उपकरणों और उनके उपयोग

साधन	उपयोग
एक्सेलेरोमीटर	त्वरण के उपाय
एल्टीमीटर	किसी विमान की ऊंचाई के उपाय
ऐमीटर	एम्पीयर में विद्युत धारा को मापता है
पवनवेगमापी यंत्र	हवा की गति को मापता है
संचायक	यह विद्युत ऊर्जा को स्टोर करने के लिए प्रयोग किया जाता है
ऑडियोमीटर	यह ध्वनि की तीव्रता को मापता है।
ऑडीफोन	इसका उपयोग सुनने की अपूर्ण भावना में सुधार के लिए किया जाता है।
बैरोमीटर	वायुमंडलीय दबाव को मापता है
बोलोमीटर	उज्ज्वल ऊर्जा के उपाय
बारोग्राफ	यह वायुमंडलीय दबाव की निरंतर रिकॉर्डिंग के लिए प्रयोग किया जाता है
द्विनेत्री	यह दूर की वस्तुओं को देखने के लिए प्रयोग किया जाता है
कैलिपर	उपाय दूरी
कैलोरीमीटर	उपाय गर्मी (रासायनिक प्रतिक्रिया में)
क्रेस्कोग्राफ	पौधे में वृद्धि के उपाय
कार्बोरेटर	यह पेट्रोल वाष्प के साथ हवा चार्ज करने के लिए एक आंतरिक दहन इंजन में प्रयोग किया जाता है
कार्डियोग्राम	यह दिल की गतिविधियों को चिह्नित करता है, जो कार्डियोग्राफ पर दर्ज किया गया है।
क्रोनोमीटर	यह एक जहाज में एक जगह के देशांतर निर्धारित करता है।
सिनेमाटोग्राफी	यह एक उपकरण है जो सिनेमा बनाने में इस्तेमाल किया गया है ताकि स्क्रीन पर फेंक दिया जा सके और तस्वीर की बड़ी हुई छवि
दिक्-परिवर्तक	डायनेमो में विद्युत धारा की दिशा को बदलने या हटाने का एक उपकरण जिसका उपयोग बारी-बारी से वर्तमान को सीधे वर्तमान में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।
कोलोरीमीटर	रंग की तीव्रता की तुलना करने के लिए एक उपकरण
क्रेस्को ग्राफ	यह पौधों में वृद्धि को मापता है।
साइक्लोट्रॉन	एक आवेशित कण त्वरक जो आवेशित में तेजी ला सकता है

रेलवे इंजन	जॉर्ज स्टीफेंसन
जेट इंजन	फ्रैंक छीलना
भूकंपलेखी	जॉन मिल्ले
इलेक्ट्रिक जेनरेटर	माइकल फैराडे
टेलीविजन	जॉन लोगी बेयर्ड
फ्रिज	विलियम Cullen (बाद में ओलिवर इवांस)
कार्बोरेटर	लुइगी डी क्रिस्टोफोरिस और एनरिको बर्नार्डी
एयर ब्रेक	जॉर्ज वेस्टिंगहाउस
परमाणु बम	रॉबर्ट ओपेनहाइमर, एडवर्ड टेलर एट अल
एअर कंडीशनर	विली कैरियर
मशीन गन	सर हीराम मैक्सिम
रडार	सर रॉबर्ट अलेक्जेंडर वाटसन वाट
पनडुब्बी	कॉर्नेलियस ड्रेबेल (बाद में) डेविड बुशनेल
पहली सैन्य पनडुब्बी	येफिम निकोनोव
ट्रांसिस्टर	जॉन बारदीन, वाल्टर ब्रेटाइन और विलियम शॉकले
गैल्वेनोमीटर	जोहान श्वेगर
लेज़र	थियोडोर एच मैमन (पहले प्रदर्शन)
नियॉन लैंप	जॉर्जस क्लाउड
रॉकेट इंजन	रॉबर्ट गोडार्ड
टाइप-मशीन	क्रिस्टोफर लैथम शोलेस

**To get more study material**

Visit – [www.examtechnique.in](http://www.examtechnique.in)

Exam technique

**This is Paid PDF provided by [www.examtechnique.in](http://www.examtechnique.in), Our team is working hard in back end to provide quality PDF. If you not buy this paid PDF subscription plan, we kindly request you to buy pdf to avail this service.**

**Help Us to Grow & Provide Quality Service**

**The content provided here is kept authentic and error-free.**

**All the subjects will be covered chapter/ topic-wise.**

**All the content provided here will be useful to crack all sorts of govt. competitive exams.**

**Visit – [www.examtechnique.in](http://www.examtechnique.in)**

**Subscribe - <https://www.youtube.com/channel/UC7HEJ54ia2cU-rS20LHpHtg>**

**Join - <https://www.instagram.com/examtechnique/>**

**Join - <https://t.me/examtechnique>**

**Join - <https://twitter.com/TechniqueExam>**

**Join - <https://www.facebook.com/examtechnique>**

**The publishers have taken all possible precautions in publishing this e-book, if any mistake has crept in, the publishers shall not be responsible for the same**

**For any query: [examtechnique.davv11@gmail](mailto:examtechnique.davv11@gmail.com)**

**<https://t.me/examtechnique>**