

Physics - 9th Class Physics Urdu Medium Chapter 1 Preparation

Q1. لیست کاونٹ سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: وہ کم سے کم پیمائش جو کسی بھی پیمائشی آلم سے درست پیمائش کی جاسکے اس کو پیمائشی آلم کا لیست کاونٹ کہتے ہیں۔

Q2. ورنیئر سکیل پر کتنے درجے ہوتے ہیں؟

Ans 1: ورنیئر سکیل کو دس برابر حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ بر حصہ 0.9 ملی میٹر کے مساوی ہوتا ہے۔

Q3. سکریوگیج کیا ہے؟

Ans 1: سکریوگیج: سکریوگیج ایک ایسا آلم ہے جسے ورنیئر کلیپر زکی نسبت بہ زیادہ درستگی سے چھوٹی چھوٹی لمبائیوں کی پیمائش معلوم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ اسے مانیکرو میٹر سکریو گیج بھی کہتے ہیں۔ اس کا لیست کاونٹ 0.01 ملی میٹر ہوتا ہے۔

Q4. زیرو ایر اور زیرو کوریکشن سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: زیرو ایر: پیمائش میں وہ کم سے کم غلطی جو کسی پیمائشی آلم میں بوسکتی ہے زیرو ایر کہلاتی ہے۔ زیرو کوریکشن: زیرو ایر جانتے سے ضروری تصحیح کرکے صیح پیمائش معلوم کی جاسکتی ہے۔ اسی قسم کی تصحیح زیرو کوریکشن کہلاتی ہے۔

Q5. مول اور کیلوں کو نسی بنیادی مقداروں کے یونٹس ہیں؟

Ans 1: مول بنیادی مقدار "شے" کی مقدار کا یونٹ ہے۔ کیلوں: کیلوں بنیادی مقدار "ٹمپریچر" کا یونٹ ہے۔

Q6. بنیادی یونٹس کی تعریف کریں۔

Ans 1: یونٹ ہوتا ہے SI بنیادی یونٹس: وہ یونٹ جو بنیادی مقداروں کو بیان کرتے ہیں بنیادی یونٹس کہلاتے ہیں۔ بنیادی مقدار کا ایک

Q7. پازیٹو زیرو ایر اور نیگیٹو زیرو ایر میں فرق واضح کریں۔

Ans 1: نیگیٹو زیرو ایر: اگر ورنیئر سکیل کی زیرو لائن میں سکیل کی زیرو لائن کے عین سامنے نہ ہو اور دائیں جانب ہو تو نیگیٹو ایر ہوگا۔

Ans 2: پازیٹو زیرو ایر: اگر ورنیئر سکیل کی زیرو لائن میں سکیل کی زیرو لائن کے عین سامنے نہ ہو اور دائیں جانب پتوپازیٹو زیرو ایر ہوگا۔

Q8. سکریو گیج کا زیرو ایر کب مثبت ہوگا؟

Ans 1: سکریو گیج کا زیرو ایر مثبت ہوتا ہے جب سرکلر سکیل کا زیرو انٹیکس لائن سے پیچے ہو۔ اس صورت میں جتنے درجے انٹیکس لائن سے پیچے ہونگے ان کو لیست کاونٹ سے ضرب دے کر زیرو ایر معلوم کرتے ہیں۔

Q9. اب بندسون سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: کسی بھی مقدار میں درست معلوم بندسے اور ان سے منسلک دائیں طرف کا پہلا تھمینی یا مشکوک بندسہ اس کے لئے اب بندسے کہلاتے ہیں۔

Q10. فزیکل بیلنਸ میں لگے متوازن کرنے والے سکریوز کا مقصد ہے؟

Ans 1: فزیکل بیلنس میں لگے متوازن کرنے والے سکریوز کی مدد سے فزیکل بیلنس کی سکیل کی سوئی کو صفر پر لاتے ہیں۔