

Physics - 9th Class Physics Urdu Medium Chapter 2 Preparation

Q1. ویری ایل سپیڈ سے حرکت کرنے والے جسم کی سپیڈ کس شکل میں ہوگی؟

Ans 1: ویری ایل سپیڈ سے حرکت کرنے والے جسم کی سپیڈ ثانی گراف کی شکل ہمیشہ کرو ہوگی کبھی بھی سیدھی لائن نہیں ہوگی۔

Q2. سکیلر مقداروں کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔

Ans 1: سکیلر مقداریں : ایسی طبعی مقداریں جن کا مکمل اظہار ان کی مقدار سے بوسکتا ہو، سکیلر کہلاتی ہیں۔ مثالیں : ماس ، لمبائی ، وقت ، سپیڈ ، والیوم ، ورک اور انرجی سکیلر کی مثالیں

Q3. ویکٹر مقداروں کی جمع اور تفریق سکیلر مقداروں کی طرح کیوں نہیں ہوتی؟

Ans 1: ویکٹر مقداریں کی جمع اور تفریق سکیلر مقداروں کی طرح نہیں کی جاتی ہے۔ کیونکہ ویکٹر مقداریں سمتی مقداریں بین جبکہ سکیلر مقداریں غیر سمتی مقداریں بین۔

Q4. لٹار گن سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: ویری ایل روشنی کا پتہ چلانے اور سپیڈ کا تعین کرنے والی گن ہے۔ یہ لیزر پلسز کی مدد سے کسی گاڑی کے فاصلہ کی سلسلہ وار پیمائش کرتی ہے۔ اسی ذیثاً سے گاڑی کی سپیڈ معلوم کی جاتی ہے۔

Q5. اوسط ولاستی کی تعریف کریں۔

Ans 1: "کل طے کردہ ڈسپلیمنٹ میں کل وقت کے لحاظ سے تبدیلی کی شرح کو اوسط ولاستی کہتے ہیں"

Q6. موشن کی دو اقسام کی تعریف لکھیے۔

Ans 1: روثیٹری موشن : کسی جسم کا اپنے ایکس کے گرد گھومنا روثیٹری موشن کہلاتا ہے۔ مثال: چھت پر لگے پنکھے کی موشن۔ وانبریٹری موشن: کسی جسم کی اپنی وسطی پوزیشن سے اگے پیچے دبرانی جانے والی موشن وانبریٹری موشن کہلاتی ہے۔ مثال: جھولے کی موشن

Q7. سپیڈ اور ولاستی میں فرق واضح کریں۔

Ans 1: بے۔ 4. سپیڈ درج ذیل فارمولے 1- Ms-1 سپیڈ: 1. کس جسم کے اکائی وقت میں طے کردہ فاصلہ کو اس کی سپیڈ کہتے ہیں۔ 2. سپیڈ ایک سکیلر ہے۔ 3. اسکا یونٹ V=S/T سے نکالی جاسکتی ہے

Ans 2: ولاستی: کسی جسم کے اکائی وقت میں کسی خاص سمت میں طے کردہ فاصلہ کو اس کی ولاستی کہتے ہیں۔ ولاستی ایک ویکٹر مقدار ہے۔ ولاستی درج ذیل فارمولے سے نکالی جاسکتی ہے $V=d/T$

Q8. موشن سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: اگر کسی جسم کی پوزیشن اپنے گردوپیش کے لحاظ سے تبدیل ہو رہی ہو تو وہ جسم موشن میں کھلاتا ہے۔ مثال: سڑک پر متحرک کار

Q9. ریسٹ سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: اگر کوئی جسم اپنے گردوپیش کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل نہ کر رہا ہو تو وہ جسم ریسٹ میں کھلاتا ہے۔ مثلاً سڑک کے کنارے لگے درخت

اگر 36 کلومیٹر فی گھنٹہ کو میٹر فی سیکنڈ میں تبدیل کریں Q10.

Ans 1: