

Physics - 9th Class Physics Urdu Medium Chapter 5 Preparation

Q1. سیٹلانیٹ سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: سیٹلانیٹ: "کوئی جسم جو کسی سیارے کے گرد گھومتا ہے۔ وہ سیٹلانیٹ کہلاتا ہے" مثال: قدرتی سیٹلانیٹ: چاند زمین کے گرد چکر لگاتا ہے۔ اس لیے چاند زمین کا قدرتی سیٹلانیٹ ہے۔

Q2. زمین کے ماس کی تعریف کریں.

Ans 1: زمین میں موجود مادہ کی مقدار زمین کا ماس کہلاتا ہے۔

Q3. مصنوعی سیٹلانٹس کیا ہے؟

Ans 1: سائنسدانوں نے بے شمار اجسام خلا میں بھیجے ہیں۔ ان میں سے کچھ زمین کے گردش کرتے ہیں۔ یہ مصنوعی سیٹلانٹس کہلاتے ہیں۔

Q4. جیو سٹیشنری سیٹلانیٹ سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: جیو سٹیشنری سیٹلانیٹ وہ سیٹلانیٹ ہے جن کی زمین کے لحاظ سے ولاشتی صفر ہوتی ہے۔ بہ سیٹلانیٹ زمین کی سطح سے تقریباً 42300 کلومیٹر کی بلندی پر زمین کے لحاظ سے ریست میں ہوتے ہیں۔

Q5. فیلڈ فورس کیا ہوتی ہے؟

Ans 1: فیلڈ فورس: گریوی ٹیشنل فیلڈ کے اندر کسی جسم پر عمل کرنے والی گریوی ٹیشنل فورس کو فیلڈ فورس کہتے ہیں۔

Q6. بہ گریوی ٹیشنل کونسٹٹ کو کیسے ظاہر کرسکتے ہیں۔

Ans 1: کی قیمت بر جگہ یکسال رہتی ہے G ایک کونسٹٹ ہے اس کو گریوی ٹیشنل کونسٹٹ کہتے ہیں G۔

Q7. گریوی ٹیشنل فیلڈ کی طاقت سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: گریوی ٹیشنل فیلڈ کی طاقت: زمین کے گریوی ٹیشنل فیلڈ میں کسی جگہ یونٹ ماس پر عمل کرنے والی گریوی ٹیشنل فورس اس جگہ زمین کی گریوی ٹیشنل فیلڈ کی طاقت کہلاتی ہے۔

Q8. گریوی ٹیشنل فورس کے انتہائی کم ہونے کی وجہ بیان کریں.

Ans 1: کی قیمت انتہائی کم ہونے کی وجہ سے بمارے اطراف میں موجود اجسام کے درمیان کشش کی فورس انتہائی کم ہوتی ہے جسے بہ محسوس نہیں کرسکتے G۔

Q9. گریوی ٹیشن کا قانون بمارے لیے کیوں ابھے؟

Ans 1: گریوی ٹیشن کے قانون کی اہمیت: 1. اس قانون کی مدد سے بہ زمین کا ماس معلوم کرسکتے ہیں۔ 2. مختلف مصنوعی سیٹلائٹ کی موشن کو واضح کرنے کے لیے بہ اس قانون کا استعمال کرتے ہیں۔

جیو سٹیشنری سیٹلائٹ کی سطح زمین سے بلندی اور سپیڈ کیا ہے؟ Q10.

Ans 1: جیو سٹیشنری سیٹلائٹ کی سطح زمین سے قریباً بلندی 42300 کلومیٹر ہے اور زمین کے لحاظ سے اس کی سپیڈ صفر ہے۔