

Physics - 9th Class Physics Urdu Medium Short Question Preparations

Q1. نیوٹن کی تعریف کریں.

Ans 1: ایکسیلریشن پیدا کرتی ہے۔ مساوات $F=ma$ فورس کا یونٹ نیوٹن ہے۔ تعریف: ایک نیوٹن وہ فورس ہے جو 1 کلوگرام ماس والے جسم 1

Q2. میٹر راڈ کا استعمال کیا ہے؟

Ans 1: میٹر راڈ لمبائی کا پیمائشی آلة ہے۔ 2. میٹر راڈ لیبارٹری میں کسی چیز کی لمبائی یا دو پوائنٹس کے درمیان فاصلہ کی پیمائش کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ میٹر راڈ۔ 1. ایک ملی میٹر تک صبح پیمائش کے لئے استعمال ہوتا ہے

Q3. فرکشن کی تعریف کریں؟

Ans 1: فرکشن: وہ فورس جو دو سطھوں کے مابین موشن میں مزاحمت پیدا کرتی ہے فرکشن کہلاتی ہے

Q4. ریزوولیوشن آف فورسز اور اس کے عمودی کمپونیٹس کی تعریف کریں.

Ans 1: فورس کی ریزوولیوشن: کسی فورس کو اس کے عمودی کمپونیٹس میں تحلیل کرنا اس کی ریزوولیوشن کہلاتا ہے۔ یا: کسی ویکٹر فورس کو اس کے فورس کے اجزاء میں تحلیل کرنا ریزوولیوشن آف فورسز کہلاتا ہے

Q5. سرکلر موشن سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: اگر کوئی جسم دائرے میں حرکت کرتا ہو تو اس کی موشن سرکلر موشن کہلاتی ہے۔ مثال: زمین کا سورج کے گرد گھومنا

Q6. گلوبل وارمنگ میں گرین بائوس ایفیکٹ کے اثر کی وضاحت کریں.

Ans 1: حالیہ سالوں کے دوران کاربن ڈائی اکسائیڈ کی فیصد شرح میں خاطر خواہ اضافہ ہوا ہے۔ گرین بائوس ایفیکٹ کے باعث زیادہ حرارت روکنے کی وجہ سے یہ زمین کے اوسط ٹمپریچر میں اضافہ کا سبب بتتا ہے۔ یہ عمل گلوبل وارمنگ کے طور پر مانا جاتا ہے۔ اس کے زمین کی آب و ہوا پر خطرناک نتائج بوتے ہیں

Q7. فریزنگ اور میلنٹگ پوائنٹ میں فرق لکھیں.

Ans 1: فریزنگ پوائنٹ: کسی مانع میں ٹمپریچر کا پوائنٹ جس پر مانع سے ٹھوس حالت میں جانا شروع ہوتا ہے۔ فریزنگ پوائنٹ وہ پوائنٹ ہے جس پر مانع ٹھوس میں تبدیل ہونا لگتا ہے۔ پانی 4 ڈگری پر برف میں تبدیل ہونا شروع ہوتا ہے

Ans 2: میلنٹگ پوائنٹ: 1. کسی ٹھوس میں ٹمپریچر کا وہ پوائنٹ جس سے وہ ٹھوس حالت سے مانع میں آنا شروع ہوتا ہے۔ 2. میلنٹگ پوائنٹ وہ پوائنٹ ہے جس پر ٹھوس کسی مانع میں تبدیل ہونے لگتا ہے۔ 3. برف 0 ڈگری سینٹی گریڈ پر پانی میں تبدیل ہونا شروع ہوتی ہے

Q8. فزکس کی شاخیں بیان کریں.

Ans 1: میکنکس 2. جیو فرکس 3. اٹامک فرکس 4. نیوکلینز فرکس 5. پلازمہ فرکس.

رجڈ بلاڈی اور لان آف ایکشن آف فورس کی تعریف کریں۔ Q9.

Ans 1: رجڈ بلاڈی : کوئی بھی جسم سے شمار چھوٹے چھوٹے پارٹیکلز پر مشتمل ہوتا ہے۔ اگر اس جسم پر کسی فورس کے عمل کرنے سے اس کے پارٹیکلز کے مابین فاصلوں میں تبدیلی نہ آئے تو یہ ایک رجڈ بلاڈی کہلاتی ہے۔

Ans 2: لان آف ایکشن فورس : وہ خط جس کی سمت میں کوئی فورس عمل کرتی ہے۔ فورس کی لان آف ایکشن کہلاتی ہے۔

ورک اور جول کی تعریف کریں۔ Q10.

Ans 1: ورک: ورک اس صورت میں بوجا جب کسی جسم پر کوئی فورس عمل کرے اور وہ جسم کچھ فاصلہ فورس کی سمت میں طے کرے۔

Ans 2: جول: ایک جول وہ ورک ہے جو اپک نیوٹن فورس اپنی بی سمت میں ایک میٹر تک حرکت دینے میں کرتی ہے۔