

Attempt questions

- 1 Define Rigid body. 1
رجڈ باڈی کی تعریف کریں۔
- 2 State Ist condition of equilibrium. 2
ایکوی لبریم کی پہلی شرط بیان کریں۔
- 3 Define Torque and write its unit. 3
ٹارک کی تعریف کریں اور اس کا یونٹ لکھیں۔
- 4 What is moment arm? 4
مومنٹ آرم کی تعریف کریں۔
- 5 Define axis of rotation. 5
ایکسز آف روٹیشن کی تعریف کریں۔
- 6 Define Unstable equilibrium and give example. 6
غیر قیام پذیر ایکوی لبریم کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
- 7 In a right angled triangle length of base 4cm and its perpendicular is 3 cm. Find Hypotenuse. 7
کسی قائمہ الزاویہ مثلث کے قاعدہ کی لمبائی 4cm اور عمود کی لمبائی 3cm ہے۔ اس کے وتر کی لمبائی معلوم کریں۔
- 8 If 8 N force makes an angle of 45° with x-axis Represent it graphically. 8
8 نیوٹن فورس x ایکسز کے ساتھ 45° کا زاویہ بنا رہی ہے۔ اسے گرافیکل ظاہر کریں۔

Attempt questions

- 1 A force of 100N is applied perpendicularly on a spanner at a distance of 10cm from a nut. Find the torque produced by the force. 1
100 نیوٹن کی فورس نٹ سے 10cm کے فاصلہ پر سپینر پر عموداً عمل کر رہی ہے اس سے پیدا ہونے والا ٹارک معلوم کریں۔
- 2 Explain head to tail rule with example. 2
ہیڈ ٹو ٹیل رول کی مثال سے وضاحت کریں۔