

Attempt questions

- 1 Define Newton's 2nd law of motion also write its equation. 1 نیوٹن کا موشن کا دوسرا قانون بیان کریں اور اسکی مساوات لکھیں۔
- 2 What is meant by coefficient of friction? 2 کو ایفی شنٹ آف فرکشن کی تعریف کریں۔
- 3 Why rolling friction is less than sliding friction? 3 رولنگ فرکشن سلائیڈنگ فرکشن سے کم کیوں ہوتی ہے؟
- 4 What is the law of Inertia? 4 انرشیا کا قانون کیا ہے؟
- 5 Define force and write its SI units. 5 فورس کی تعریف کریں اور اسکا SI یونٹ لکھیں۔
- 6 Why the spinner of washing machine is moved fast? 6 واشنگ مشین کے سپنر کو بہت تیزی سے کیوں گھمایا جاتا ہے؟
- 7 A horse pulls the cart. If the action and reaction are equal and opposite them how does the cart move? 7 ایک گھوڑا، گاڑی کو کھینچ رہا ہے۔ اگر ایکشن اور ری ایکشن ایک دوسرے کے برابر اور مخالف ہوں تو پھر گاڑی حرکت کیسے کرتی ہے؟
- 8 A body is moving in a circle of radius r. If its velocity is doubled what will be the effect on value of centripetal acceleration? 8 ایک جسم ریڈیوس r والے دائرے میں حرکت کر رہا ہے اگر اس کی ولاسٹی دوگنی کر دی جائے تو سینٹری پیٹل ایکسلریشن کی قیمت پر کیا اثر پڑے گا؟

Attempt questions

- 1 A cyclist of mass 40kg exerts a force of 200N to move his bicycle with an acceleration of 3ms^{-2} . How much is the force of friction between the road and the tyres? 1 ایک سائیکلسٹ 40kg ماس والا سائیکل چلانے کے لیے 200N کی فورس لگاتا ہے۔ سڑک اور ٹائروں کے درمیان فرکشن کی فورس کتنی ہے؟
- 2 State and explain Newton's 2nd law of motion. 2 نیوٹن کے موشن کے دوسرے قانون کی وضاحت کریں۔