

ایک میٹر سلیل کا سراکٹا پھٹا ہوا ہے۔ پسل کی لمبائی مانپنے کے لیے آپ اسے کہاں رکھیں گے؟

2. Why is it better to place the object close to the metre scale?

کسی جسم کی لمبائی معلوم کرنے کے لیے اسے پیمائشی پیمانے کے قریب رکھنا کیوں بہتر ہے؟

3. What is meant by: (a) $6\mu m$ (b) 5 fs

3. درج ذیل کیا بیان کرتے ہیں؟ (الف) $6\mu m$ (ب) 5 fs

4.

An object moves with constant velocity in free space. How long will the object continue to move with this velocity?

4. خلماں کوئی شے یکساں ولاستی سے حرکت کر رہی ہے۔ اس ولاستی کے ساتھ وہ کتنے وقت تک حرکت جاری رکھے گی؟

5. Define impulse of force.

5. فورس کی امپلیس کی تعریف کریں۔

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

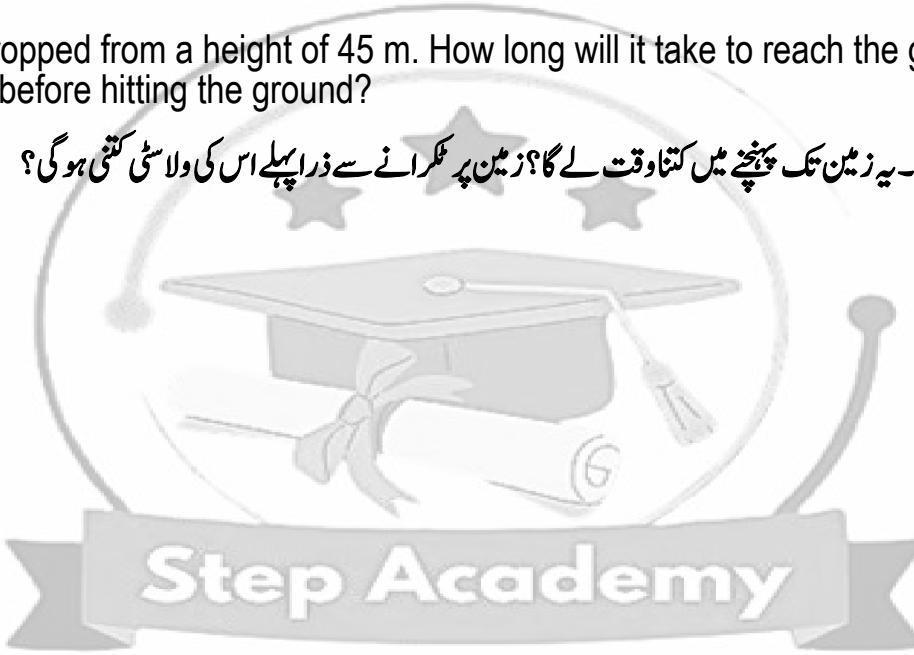
1. State the similarities and differences between Vernier Callipers and micrometer screw gauge.

1. ورنیر کلیپ اور میٹر سکر یو گیج میں مشابہت اور فرق بیان کریں۔

2.

A stone is dropped from a height of 45 m. How long will it take to reach the ground. What will be its velocity just before hitting the ground?

2. ایک پتھر 45m کی بلندی سے گرایا گیا ہے۔ یہ زمین تک پہنچنے میں کتنا وقت لے گا؟ زمین پر لگرانے سے ذرا پہلے اس کی ولاستی کتنی ہو گی؟



Step Academy