

Jarak dan perpindahan

Kontribusi dari Moderator
Thursday, 30 July 2009

1. apakah yang perbedaan posisi, jarak, dan perpindahan?
2. apakah perbedaan antara kelajuan dan kecepatan?

A:

Posisi adalah titik koordinat yang menyatakan tempat suatu benda terhadap titik acuannya. Jarak adalah seluruh panjang lintasan yang ditempuh oleh suatu benda. Perpindahan adalah perubahan posisi suatu benda dari titik awal ke titik akhirnya. Kecepatan adalah perpindahan per satuan waktu. Kecepatan ini mempunyai arah. Kelajuan adalah besarnya kecepatan sesaat benda pada titik tersebut. kelajuan tidak mempunyai arah.