

مسافت پیموده شده : مجموعه طول‌هایی که متحرک از مبدا تا مقصد طی می‌کند.

بردار جابه‌جایی: فاصله مستقیم میان نقطه شروع تا پایان حرکت.

جابه‌جایی و مسافت هر دو از جنس طول بوده و یکای اندازه‌گیری آنها متر است.

برای بیان جابه‌جایی، باید همواره علاوه بر مقدار به جهت آن نیز اشاره شود در حالی که برای بیان مسافت، فقط مقدار برایمان مهم است.

اگر بین مبدا و مقصد یک متحرک فقط یک مسیر مستقیم وجود داشته باشد در این حالت مسافت پیموده‌شده و جابه‌جایی جسم متحرک، با هم برابرند.

مدرسه مجازی آینو