

به نام خدا

جزوه علوم نهم فصل ۴ قسمت ۱

۱- با چه کمیت هایی می توانیم به بررسی حرکات اجسام بپردازیم؟

کمیت فیزیکی مانند مسافت، جا به جایی، تندی، سرعت و شتاب

۲- مسافت چیست؟

به مجموعه طول ها یا مسیرهای پیموده شده از مبدا تا مقصد را مسافت می گویند

۳- بردار جابجایی چیست؟

پاره خط جهت داری که مبدا را به مقصد وصل می کند

۴- به کوتاه ترین مسیر مستقیم بین مبدا و مقصد را چه می گویند؟

جابجایی

۵- تندی متوسط را تعریف کنید و فرمول یا معادله آن را بنویسید.

نسبت مسافت پیموده شده به زمان را تندی متوسط می گویند و با یکای متر بر ثانیه یا کیلومتر بر ساعت اندازه گیری می شود.

$$\text{تندی متوسط} = \frac{\text{مسافت}}{\text{زمان}}$$

سپاس : قلندری

