

1/ من خلال دراستك لمفهوم السرعة ومعادلتها أجب عن الأسئلة التالية .

المسافة

= السرعة

الزمن

(1-1) أكتب المصطلح المناسب لكل من المفاهيم في ما يلي:

السرعة المتوسطة - السرعة اللحظية - السرعة المتجهة - السرعة

أ- () المسافة التي يقطعها الجسم في وحدة الزمن.

ب- () المسافة الكلية المقطوعة مقسومة على الزمن اللازم لقطعها.

ج- () سرعة الجسم عند لحظة زمنية محددة.

د- () مقدار سرعة جسم متحرك واتجاه حركته.

(2-1) أكمل الفراغات في العبارات التالية:

أ- توصف سرعة الجسم بأنها ----- عندما يقطع المسافة نفسها في

كل ثانية.

ب- وحدة قياس السرعة في النظام العالمي هي ----- ويمكن قياسها

بوحدة أخرى منها -----

