



ورقة عمل الفصل ٢ / الحركة والقوى والآلات البسيطة للصف أول متوسط مادة العلوم

الصف:

اسم الطالبة :

س ١/ اكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

الآلية البسيطة - المقاومة - اتجاه حركته - اللحظية - سرعته - سهل - السرعة المتحركة

١. تسمى الآلة التي تستخدم حركة واحدة فقط

٢. يتسارع الجسم إذا تغيرت

٣. في الآلة تبذل القوة جهداً للتغلب على قوة

٤. مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته يسمى

٥. سرعة الجسم في أي لحظة تسمى السرعة

٦. كلما قلت كتلة الجسم المتحرك

س ٢/ اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. تكون قيادة الدراجة الهوائية أسهل فوق

أ. الطرق المعبدة. ب. العشب. ج. الرمل. د. الحصى.

٢. تسمى القوة التي تؤثر دائمًا في عكس اتجاه حركة الجسم

أ. الجاذبية. ب. القصور الذاتي. ج. الاحتكاك. د. لا شيء مما ذكر.

٣. اعتدًا على القانون الثالث لنيوتون، توجد القوى دائمًا في أزواج

أ. متساوية، لكنها متعاكسة. ب. غير متساوية، لكنها متساوية، لكنها في

الاتجاه نفسه. د. متساوية، لكنها في الاتجاه