

## موضوع الدرس: أنشطة على للطاقة الحركة

التاريخ: \ \

**نشاط ١: (واجب منزلي)** أ- تزداد طاقة حركة الجسم عندما:

(ضلل الدائرة الصحيحة)

☐ تزداد سرعة الجسم☐ تقل سرعة الجسم☐ تزداد قوة الاحتكاك☐ تقل الكتلة**نشاط ٢:** كان سعيد وأحمد يلعبان بالكرات الزجاجية على الشاطئ (رمال رطبة) وأثناء لعبهما لاحظا اختلاف أثر الكرات الزجاجية على الرمال فقاما بعدة محاولات للتأكد من نتائجهما كما بيّنه الجدول التالي:

| رقم المحاولة | أثر كرة سعيد                    | أثر كرة أحمد |
|--------------|---------------------------------|--------------|
| ١            | أثر طفيف                        | أثر طفيف     |
| ٢            | أثر كبير                        | أثر متوسط    |
| ٣            | أثر عميق (غاصت الكرة في الرمال) | أثر واضح     |

١- المحاولة الأولى فإن طاقة الحركة لكرة سعيد بالنسبة لكرة أحمد:

(ضلل الدائرة الصحيحة)

☐ أقل ☐ متساوية ☐ أكبر ☐ لا توجد طاقة حركة

٣- أي الكرتين تمتلك كتلة أكبر؟

☐ كرة سعيد ☐ كرة أحمد (ضلل الدائرة الصحيحة)

فسر اجابتك؟

ب- تنبأ بالذي يحدث عند تدليك سعيد لكرته بين يديه أثناء رميها.

٢- في أي محاولة كانت الكرتان أسرع ما يمكن؟