

ورقة عمل 5

السقوط الحر

تقفين أنتي و زميلتك عند حافة منحدر و تقوم كل منكما بإسقاط كرة من يدها، اذا كانت كرتك تبلغ ضعف وزن كرة زميلتك، بإهمال مقاومة الهواء أي الكرتين تصل الى الأرض أولا، و ايهما يمتلك سرعة اعلى:

***ملاحظة: اكتبى نعم أمام الإجابة الصحيح و لا أمام الاجابة الغير صحيحة.**

- تصل الكرتان اللتان أسقطتا من نفس الارتفاع بالسرعة نفسها وفي الزمن نفسه

- تصل الكرة الأكبر وزنا أولا وبسرعة اكبر

- تصل الكرة الاقل وزنا أولا و بسرعة اكبر