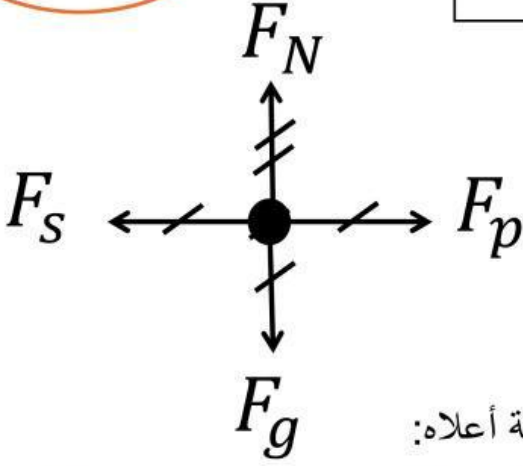


الإحتكاك (الحالة الأولى)

اسم الطالب	الصف
------------	------

الهدف: كتابة معادلة القوة المحصلة للمحور الرأسي و الأفقي لجسم يتأثر بقوة الإحتكاك السكوني أو الحركي.
دور الطالبة: أن تسحب المعادلات المناسبة لإكمال كتابة معادلة القوة المحصلة للمحور الأفقي و الرأسي.

الحالة الأولى: الجسم على وشك الحركة



أولاً: اسحب المعادلة المناسبة للمحور الرأسي و الأفقي للحالة أعلاه:

$$F_X \text{ المحصلة} = 0$$

$$F_y \text{ المحصلة} = 0$$

$$F_X \text{ المحصلة} = ma$$

معادلة المحور الرأسي y

محصلة القوى المناسبة:

معادلة المحور الأفقي X

محصلة القوى المناسبة:

ثانياً: اسحب الرموز المناسبة لمحصلة القوى للمحور الرأسي و الأفقي للحالة أعلاه:

$$0 \quad ma \quad F_N \quad F_g \quad F_k \quad F_s \quad F_p \quad 0$$