

قوانين نيوتن

أصل العمود الأول بما يناسبة من العمود الثاني :

قانون نيوتن الثالث	إذا أثرت قوة غير متزنة على جسم فانها تكسبه تسارعا في اتجاهها
قانون نيوتن الأول	القوة التي تسحب الأجسام باتجاه سطح الأرض
قانون نيوتن الثاني	القوة التي تسبب توقف الكرة المتحركة على أرض الملعب
الاحتكاك	تبقى الأجسام الساكنة ساكنة والمتحركة متحركة ما لم تؤثر عليها قوى غير متزنة تغير من حالتها
الجاذبية	لكل فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه

قوانين نيوتن - ورقة عمل الصف السادس _ علوم - المعلمة فوزية الغامدي

أستخدم الكلمات من بنك الاجابات وأوزعها في الجدول أدناه لأحصل على مفاهيم القوانين الثلاثة لنيوتن :

قانون نيوتن الأول	قانون نيوتن الثاني قانون نيوتن الثاني	قانون نيوتن الثالث

بنك الاجابات

لدى الأجسام قصور ذاتي يمنعها من تغيير حالتها من تلقاء نفسها

ق = ت x ك

القوى في الطبيعة تكون في صورة أزواج من القوى المتساوية والمتضاد

يقل تسارع الأجسام بزيادة كتلتها

قوى متساوية ومتعاكسة تحافظ على حالة الجسم الحركية

الفعل وردة الفعل

يزداد تسارع الأجسام المتحركة بزيادة القوة

يندفع الصاروخ للأمام عند خروج الغازات المحترقة منه

قوى غير متساوية ومتعاكسة تغير حالة الجسم الحركية