

قوانين نيوتن للحركة

القانون الأول

الجسم الساكن يبقى ساكناً، والجسم المتحرك يبقى متحركاً ما لم تؤثر فيهما قوة خارجية



القانون الثاني

$$F=ma$$

القوة المؤثرة في الجسم تساوي كتلة هذا الجسم مضروبة في تسارعه



القانون الثالث

$$F_1 = -F_2$$

لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار، ومعاكس له في الاتجاه

