

السبب الذي يجعل جسمًا كتلته أصغر لديه تسارع أكبر من جسم ذي كتلة أكبر إذا كانت نفس القوة تؤثر على كل منهما هو أن تسارع الجسم يعتمد على كتلته بالإضافة إلى القوة المؤثرة عليه ،