

القوى المؤثرة على قطار الملاهي يد العلمية العربية تتضمن العديد من ألعاب الملاهي تغيرات مفاجئة في السرعة؛ فأنت عندئذ هو m/s تقريباً ، وبما أن $10 m/s^2$ تتسارع جانبياً . ينتج الكبح المفاجيء تسارعا سالباً كبيراً (تباطوا)، يكون تسارعك حوالي 10 وهكذا تكون القوة المؤثرة، g -force نفسه تسارع السقوط الحر، وعمدنا في الحالات التي يكون فيها التسارع كبيراً أن نسمي القوة ، عليك 19 . عندما يُبطئ قطار الملاهي فجأة