

الجدع المشترك	مبدأ القصور	فيزياء حلول 04
---------------	-------------	----------------

### حل التمرين 03

أثناء حركة قطعة الجليد على السطح الأفقي ، وبسبب غياب الاحتكاك، مجموع القوى المطبق عليها منعدم، القطعة إذن شبه معزولة ، حركتها مستقيمة منتظمة ، ولا يمكن أن يكون مسارها منحنيا .