

نشاط كرة زجاجية

ضع كرة زجاجية صغيرة (بلورة) على طاولة وضع فوقها كأساً زجاجياً مقلوباً.
المطلوب أن تجعل الكرة ترتفع على سطح الطاولة إلى الهواء دون استعمال أي شيء على الإطلاق سوى الكأس.
ولا يسمح كذلك بأن تسقط الكرة بل يجب أن ترتفع. ويمنع كذلك أن يلمس الكرة أي شيء سوى الكأس والهواء والطاولة.

الحل

حرك الكأس فوق البلورة بحركة دائرية قوية ومستمرة، مع استمرار دوران البلورة سترتفع داخل الكأس وتدور حول جدرانه بسرعة، عندها يمكنك رفع الكأس عن الطاولة (ومع البلورة) حيث ستستمر البلورة في الدوران دون أن تسقط بقوة الطرد المركزي .