

أسئلة المحتوى وإجاباتها

✓ **أتحقق صفحة (131):**

ما وحدة قياس القوة في النظام العالمي للوحدات؟

وحدة قياس القوة في النظام العالمي للوحدات هي النيوتن.

✓ **أتحقق صفحة (133):**

ما مقدار القوة المحصلة للقوى المتزنة؟

مقدار القوة المحصلة للقوى المتزنة = صفرًا.

تجربة صفحة (134):

التحليل والاستنتاج:

1- **أفسر:** لماذا كانت الكرة ساكنة وهي معلقة بالخيط؟ ولماذا سقطت نحو الأرض عند إفلات الخيط؟

عند تعليق الكرة كانت الكرة تتعرض لقوى متزنة، وعند قطع الكرة، أصبحت القوى المؤثرة غير متزنة ومقدار القوة المحصلة هي الوزن؛ فتحركت الكرة نحو الأسفل.

2- **أستنتج:** ماذا تُسمى القوى التي تؤثر في الكرة المعلقة بالخيط في الهواء في الحالتين؟

كانت القوى المؤثرة في الكرة وهي معلقة قوى متزنة، وعند قطع الخيط أصبحت القوى غير متزنة.