ما المادة؟ وكيف يمكن قياسها؟

أختبر نفسي

أستنتج. إذا أسقطتُ جسماً في 5 مللترات من الماء، وارتفع الماء إلى تدريج 8 مللترات، فما حجم الجسم؟

8 مل - 5 مل = 3 مل (1 مل = 1 سم^3).

التفكير الناقد. ما الفرق بين الكتلة والوزن؟

الكتلة هي كمية المادة في الجسم، ولا تتغير هذه المادة. بينما يعتمد الوزن على قوة الجاذبية المؤثرة في الجسم.