

الهدف	المقارنة بين مقاييس الزلازل
اسم الطالبة - الصف	ثامن /

المقياس	التعريف
ريختر	مقياس عددي يستخدم لوصف قوة الزلازل، وذلك من خلال تحديد مقدار حركة الأرض على مسافة معينة من الزلزال. تمثل كل زيادة قدرها وحدة واحدة على المقياس عشرة أضعاف مقدار حركة الأرض المسجلة في سجل الزلازل في الوحدة السابقة.
درجة العزم	يقيس إجمالي الطاقة التي يطلقها الزلزال. تُطلق كل زيادة مقدارها وحدة واحدة على المقياس كمية طاقة مقدارها 31.5 ضعفاً.
ميركالي	يقيس شدة الزلازل حسب وصف آثار أو أضرار الزلازل على الأشخاص و المباني

قياس مستوى الفهم	
A B C	كيف يتم تحديد قوة الزلازل بمقياس ريختر؟ A. بقياس كمية الطاقة المنبعثة من الزلزال. B. بقياس مقدار حركة الأرض على مسافة معينة من الزلزال. C. بحسب وصف الدمار الذي سببه الزلزال.
A B C	أي مما يلي يستخدم لقياس كمية الطاقة المنبعثة من الزلزال؟ A. مقياس ريختر للقوة. B. مقياس ميركالي المعدل. C. مقياس درجة العزم.