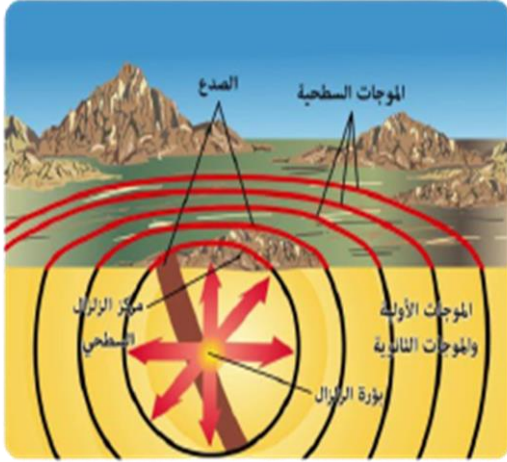


### تحديد المركز السطحي للزلازل :

يحدد المركز السطحي للزلازل عن طريق رصد زمن وصول الأمواج الزلزالية إلى ثلاث محطات رصد



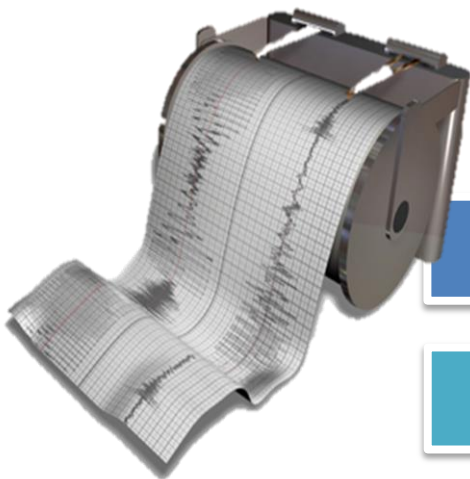
مما يتيح حساب المسافة التي تفصل المركز السطحي للزلازل عن كل محطة

نرسم على الخريطة في كل من مواقع المحطات الثلاث دائرة مركزها موقع المحطة ونصف قطرها المسافة التي قطعها الأمواج الزلزالية

تكون نقطة تقاطع هذه الدوائر الثلاث المركز السطحي للزلازل



### قياس قوة الزلازل :



تقدر قوة الزلازل بمقدار الطاقة التي تتحرر على أثر حدوثه ،

يستعمل لقياس قوة الزلازل ( مقياس ريختر ) .