

|                       |
|-----------------------|
| غلق بنائي             |
| الجدول الدوري للعناصر |

صل بخط بين العمود A وما يناسبه من العمود B:

### العمود B

تكرار الخصائص بدءاً من كل  
عنصر ثامن

في الثلاثيات العنصر الأوسط يمتلك  
خصائص متوسطة بين العنصرين

رتب العناصر في مجموعات وفقاً  
لزيادة الكتل الذرية

اكتشف الغازات النبيلة

### العمود A

العالم جون نيولاندز

قانون نيولاندز للثمانيات

العالم ويليام رامسي

قانون الثلاثيات