

أكمل ما يلي بما يناسبه علميًا



المجهر الأنبوبي الماسح	p	e ⁻	الإلكترون	النيوترون	99.97%	$\frac{1}{1840}$
عدد من الإلكترونات	n	الذرة	البروتون	كرة مصمتة	9.1×10^{-28}	0.0001

- 1- يوجد داخل النواة وهو متعادل ويرمز له بالرمز..... .
- 2- يوجد داخل النواة ويحمل شحنة موجبة ويرمز له بالرمز..... .
- 3- يدور حول النواة في الفراغ المحيط بها ويرمز له بالرمز..... .
- 4- كتلة النواة = من كتلة الذرة، وتشغل حوالي من حجم الذرة.
- 5- كتلة الإلكترون = g وتساوي من كتلة ذرة الهيدروجين.
- 6- الذرة عند طومسون عبارة عن مكونة من شحنات موزعة بانتظام، مغروس فيها السالبة.
- 7- هناك جهاز خاص يسمح برؤية الذرات يسمى
- 8- أصغر جسيم في العنصر وله جميع خواص العنصر يسمى