

# الفصل الأول: الكهرباء الساكنة



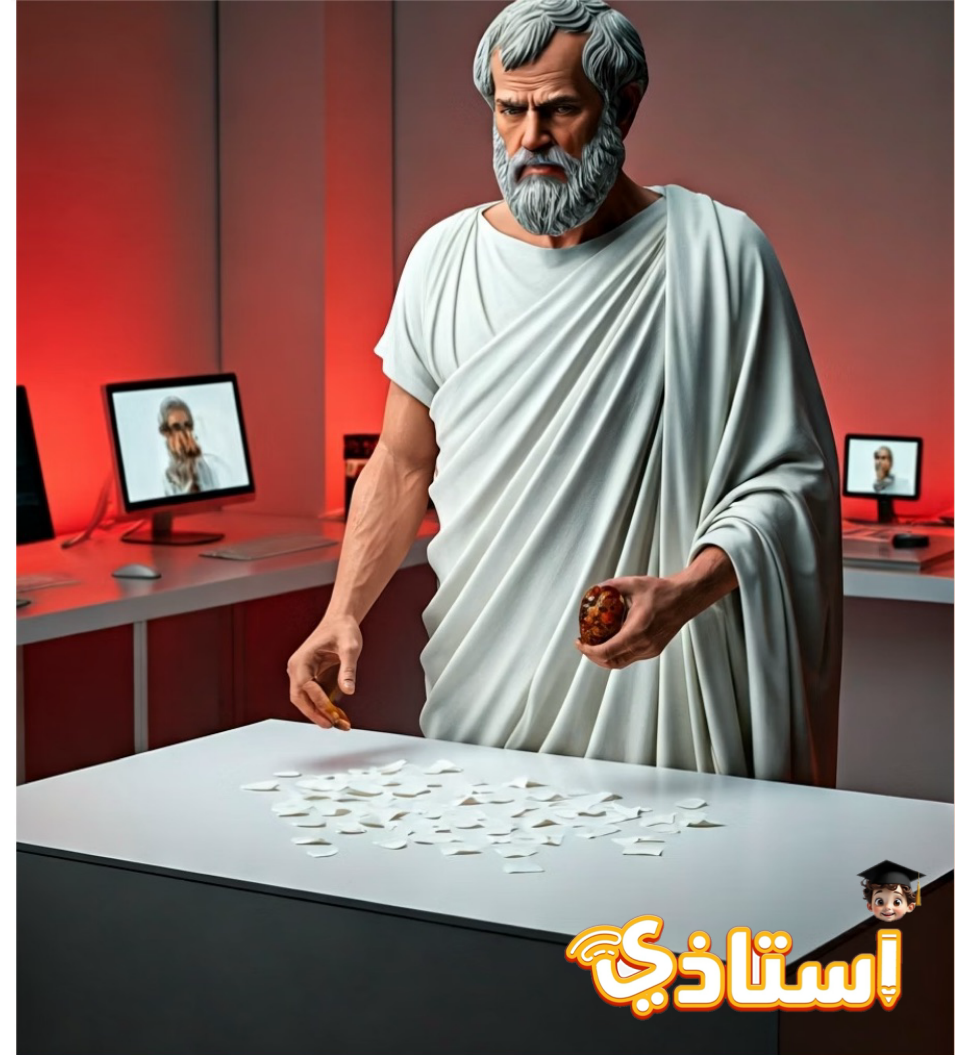
الكهربائية الساكنة

## دور العلماء القدماء في اكتشاف الكهرباء

س / أوضح دور العلماء القدماء الذين ساهموا في اكتشاف الكهرباء؟

ج/ يعتبر الحكيم الاغريقي أرسطو طاليس عام 600 قبل الميلاد اول من لاحظ ان مادة الكهرب عند دلكها بقطعة من الصوف تصبح لها القابلية على جذب الاجسام الخفيفة مثل قصاصات الورق وقطع من القش.

بعد ذلك وجد العالم الإنكليزي وليام كلبرت عام 1600 ميلادي ان الكثير من هذه المواد تشارك الكهرب في هذه الخاصية لذا يعتبر اول من أطلق عليها اسم الكهربائية.



استاذي