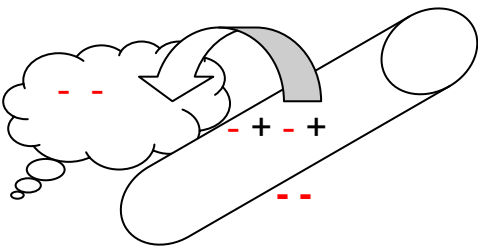
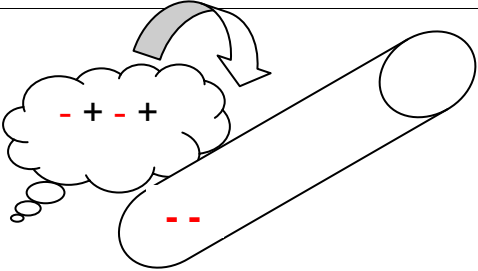
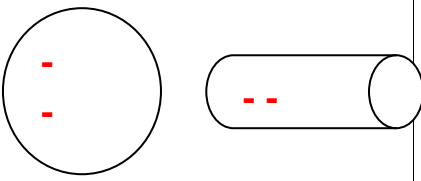
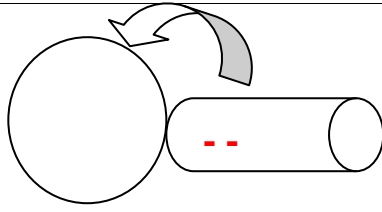
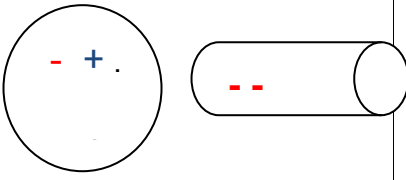


أ - تفسير التكهرب بالدلك

قضيب من الزجاج	قضيب من الايونيت
	
تنتقل الشحن السالبة من قضيب الزجاج نحو قطعة الصوف فيشحن بشحنة موجبة (+)	تنتقل الشحن السالبة (الكترولونات) من قطعة الصوف نحو الجزء المدلوك من قضيب الايونيت فيحمل الشحنة السالبة (-).

ب - تفسير التكهرب باللمس:

		
ابتعاد الكرية: يحدث تنافر (ابتعاد الكرية) لأنهما يحملان نفس النوع من الشحنة الكهربائية السالبة .	اثناء التلامس: يحدث انتقال للإلكترونات من قضيب الايونيت نحو الكرية .	انجذاب الكرية: يحدث استقطاب للكرية (اعادة توزيع الشحن) فيحدث التجاذب بسبب اختلاف نوع الشحنة بين قضيب اليبونيت والجهة المقابلة له من الكرية.

ملاحظة : بالنسبة للقضيب الزجاج

ج - تفسير التكهرب بالتأثير:

- الكاشف متعادل كهربائياً .
- الشحن موزعة بانتظام .

عند تقريب مسطرة مشحونة بشحنات سالبة من رأس الكاشف الكهربائي دون لمسه، تنفر شحناته السالبة نحو ورقتي الكاشف، فتحملان نفس الشحنة السالبة مما يؤدي إلى تنافرها.

