

¿Se puede usar cualquier material aislante para hacer la banda que gira?

- a. No, porque no haría buen contacto con el conductor.
- b. No, hay que elegirlo convenientemente en la escala triboeléctrica.
- c. Sí, siempre que sea flexible.

¿Puede aumentar la carga en la cúpula del generador indefinidamente?

- a. Sí, siempre que la cinta se siga moviendo.
- b. No, porque la carga vuelve en cada vuelta de la cinta.
- c. No, ya que en algún momento se ionizaría el aire y se produciría la descarga a través de él.

¿Cuándo la cinta del generador de Van de Graaf deja de girar, ¿la cúpula almacena carga?

- a. No, porque ya no se le está aportando energía.
- b. Sí, porque está aislada eléctricamente.
- c. No, porque se ha descargado.

¿Por qué el contacto de la cinta con la cúpula se hace en un sólo punto?

- a. Porque como la cúpula es un conductor en forma de esfera, la carga se distribuye por toda su superficie.
- b. Porque por seguridad se quiere que la carga en la cúpula se almacene localmente.
- c. Porque si se conectase en más puntos habría un cortocircuito y el sistema dejaría de funcionar.