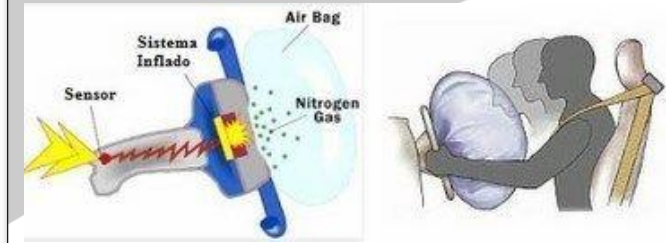


Ahora escucharemos a Kimberly y Yustin con las aplicaciones en la industria

En el sistema de airbag que poseen los automóviles se puede aplicar la Ley de Boyle

Esta funciona por medio de una descarga de una cantidad de aire o gas determinada desde una cámara que llega hasta la bolsa exterior



En este lugar la presión disminuye y el volumen aumenta manteniendo una temperatura constante

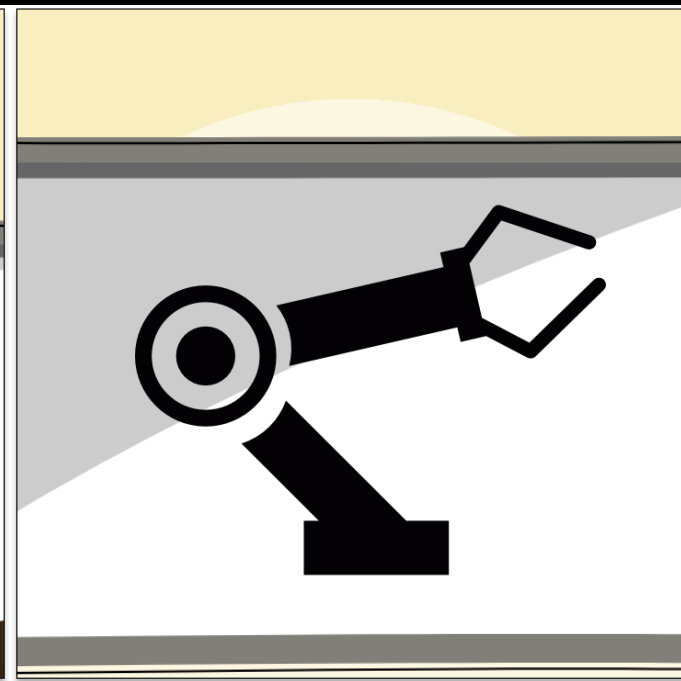
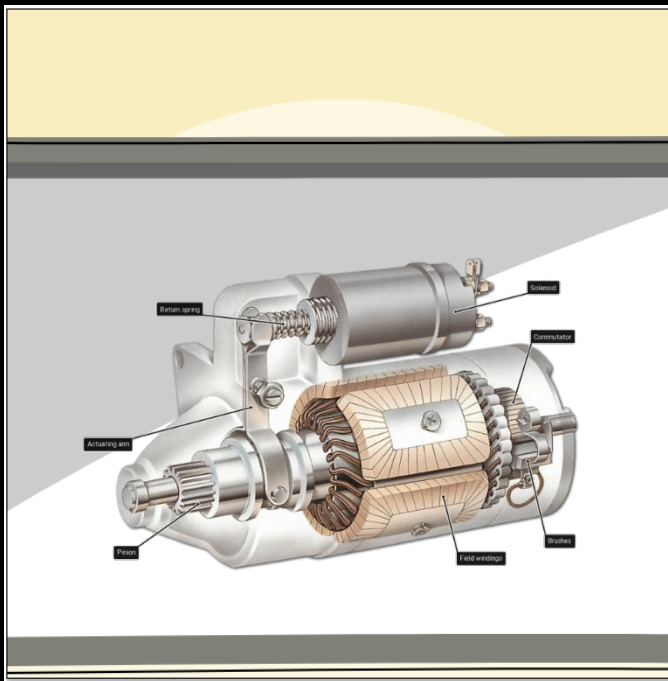
En general la presión aumenta hasta que se iguala con la presión del vehículo y eso hace que disminuya de forma muy rápida mientras que el volumen de la bolsa de aire aumenta, inflándose, al activarse para de esta manera protegernos del impacto



Por último escucharemos la exposiciones de Covid José y Brayan, que ya han tenido más tiempo para ponerse de acuerdo

Bueno, la Ley de Boyle también se utiliza en el proceso de combustión interna que sucede en los motores

Así es, inicialmente ingresa el aire al cilindro con volumen y presión, posteriormente se disminuye el volumen al aumentar la presión de este



Referencias bibliográficas

- (1) Atkins, P. *Principios De Química*; Editorial Medica Panamericana: Buenos Aires, 2018.
- (2) Burbano de Ercilla, S. *Física General*; Editorial Tébar: Madrid, 2006.
- (3) Porto, A. *Fisiología Respiratoria: El Asombroso Sistema Que Arranca Cuando Inspiramos*. Elsevier 2017.