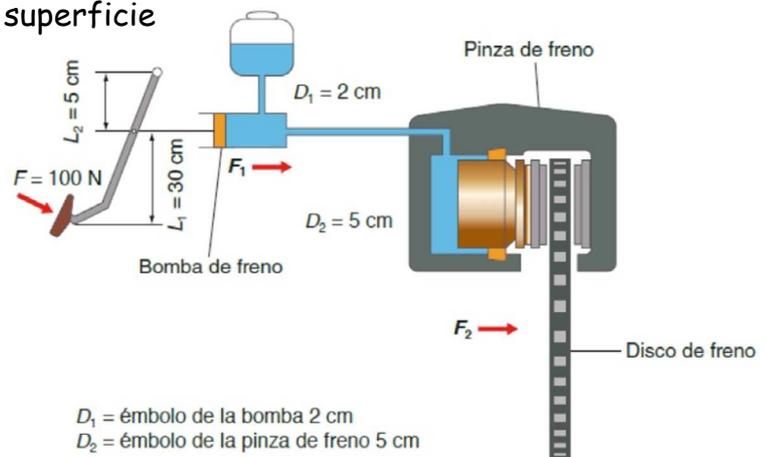


Ejercicios Sistemas básicos de frenado

1. ¿Qué es un dispositivo de frenos?
2. Calcula el trabajo en julios, que se debe aplicar para detener un turismo que pesa 1120 kg circulando a 100 km/h.
3. Calcula la fuerza que realiza un cilindro de frenos de diafragma con un diámetro de 125 mm. cuando el circuito trabaja a una presión de 8 bar. Os recuerdo $F = P \times s$ siendo P presión y s superficie (ojo superficie no diámetro)
4. ¿Qué soluciones utilizan los fabricantes de automóviles para refrigerar los componentes del circuito de frenos?
5. Calcula la fuerza que transmite sobre las pastillas el émbolo de la piza de frenos del circuito del dibujo. Os recuerdo $P = F/S$; donde P = presión, F = fuerza y S = superficie



6. Interpreta la siguiente lectura de medición de la fuerza de frenado del eje delantero de un vehículo

