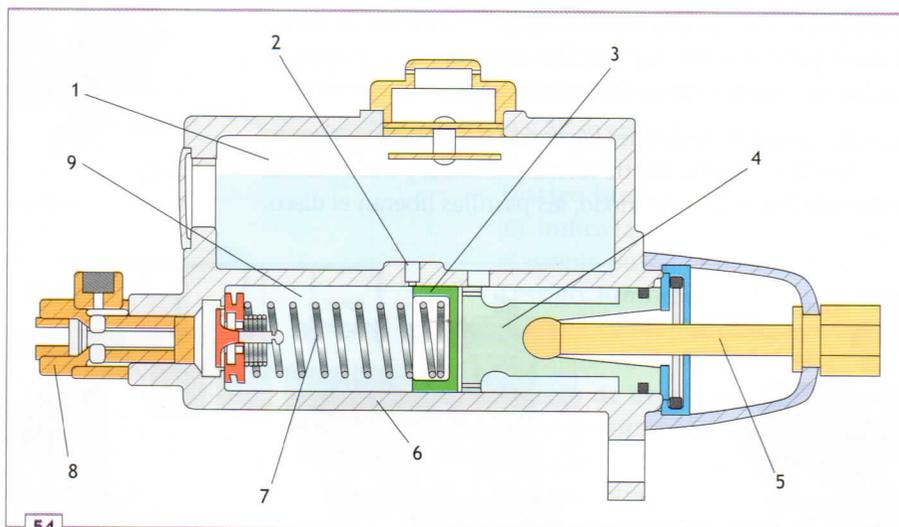


Actividades finales

- 1•• ¿Qué indica la eficacia del sistema de frenos?
- 2•• ¿Por qué el efecto de frenado en las ruedas del tren trasero no posee la misma magnitud que el de las ruedas del tren delantero aun teniendo ambos frenos las mismas dimensiones?
- 3•• ¿Qué configuración del sistema de frenos dual se utiliza en los vehículos (FF)? Razona la respuesta.
- 4•• ¿En qué tipo de vehículos se dispone de una configuración del sistema de frenos dual de tipo II? Dibuja el esquema correspondiente.
- 5•• Identifica sobre varios vehículos del taller el tipo de bomba de frenos que utiliza.
- 6•• ¿Qué datos aparecen en la etiqueta de un envase de líquido de frenos sintético? Compara varias marcas.
- 7•• Enumera los tipos de discos de freno y cita las características de cada uno.
- 8•• Indica los tipos de pastillas de freno en función del material de fricción.
- 9•• ¿Dónde está situado el anillo obturador del pistón de un freno de disco y qué misión cumple?
- 10•• Enumera las características de funcionamiento de un freno de tambor en función de la disposición de sus zapatas.
- 11•• ¿Qué efectos produce el calor en un freno de tambor?
- 12•• Un vehículo circula por una pendiente del 5% a una velocidad de 60 km/h. ¿Qué distancia se necesita para detener el vehículo teniendo en cuenta el tiempo de reacción del conductor?
- 13•• El diámetro del pistón de una bomba de freno es de 19 mm y el diámetro del pistón del cilindro de la rueda es de 23 mm. Calcula la fuerza que se comunica al pistón del freno de la rueda cuando el conductor ejerce una fuerza de 350 N sobre el pedal del freno, sabiendo que la relación de los brazos de palanca de este pedal es de 1:5.
- 14•• Sobre un vehículo identifica los componentes de un freno de estacionamiento electromecánico.
- 15•• Indica el nombre de los componentes de la bomba de freno señalados en la siguiente figura:



54

Bomba de freno simple.

