

NOM :

Prénom :

Classe :

Exercice

Etanchéité / maître cylindre tandem

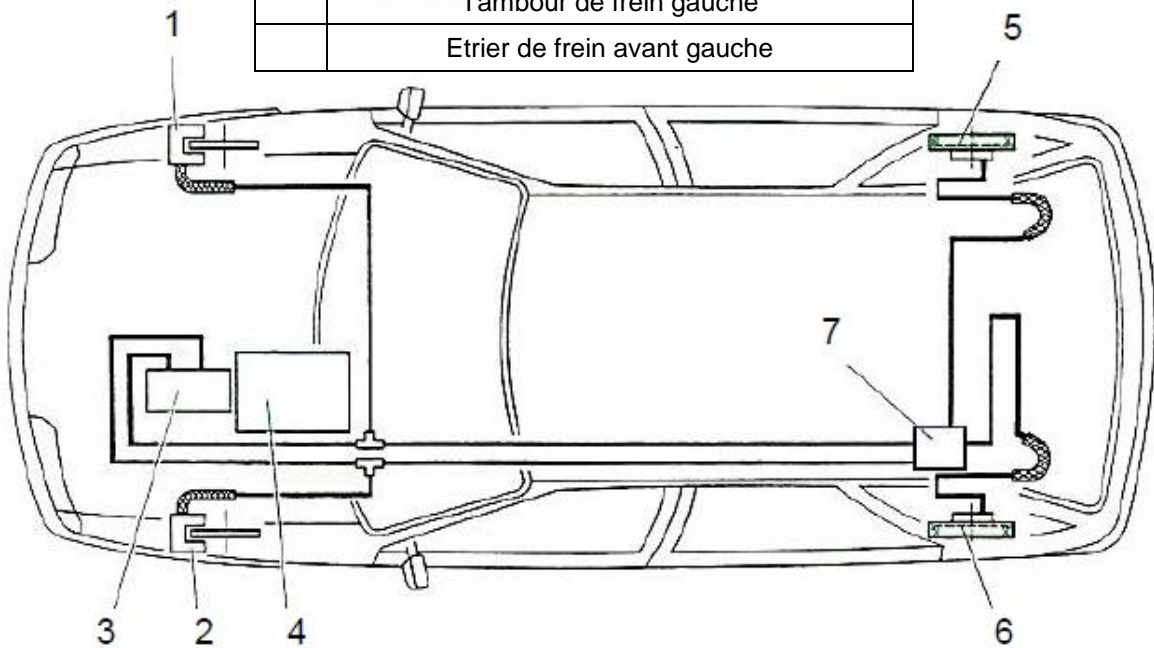


Présentation :

Nous allons étudier dans cet exercice un maître cylindre tandem.

Q1 : Compléter le tableau en indiquant le repère de chacun des composants qui constituent le système de freinage :

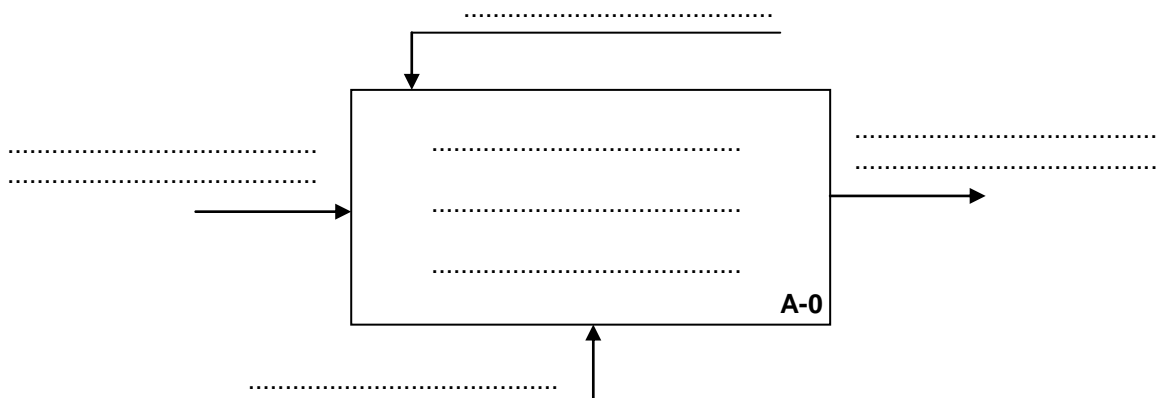
	Etrier de frein avant droit
	Maître cylindre
	Amplificateur de freinage (Master-frac)
	Tambour de frein droit
7	Correcteur de freinage
	Tambour de frein gauche
	Etrier de frein avant gauche



Etude du maître cylindre :

Q2 : Réaliser le SADT du maître cylindre tandem en vous aidant de la liste ci dessous.

- Action de l'utilisateur.
- Liquide de frein distribué et sous pression.
- Distribuer le liquide de frein.
- Liquide de frein à la pression atmosphérique.
- Maître cylindre tandem.



NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice

Étanchéité / maître cylindre tandem



Q3 : En vous aidant de la maquette volumique et du dessin d'ensemble DR1, **compléter** la nomenclature ci dessous.

20	2	
19	2	
18	1	
17	1	
16	1	
15	1	
14	1	
13	1	
12	2	
11	2	
10	2	
9	1	
8	1	
7	1	
6	1	
5	1	
4	1	
3	2	
2	1	
1	1	
Rep	Nb	

Q4 : **Compléter** les repères des pièces sur la perspective éclatée (document DR2).

Q5 : Sur la coupe A-A, **colorier** :

- en vert les pièces mobiles
- en rouge les pièces fixes

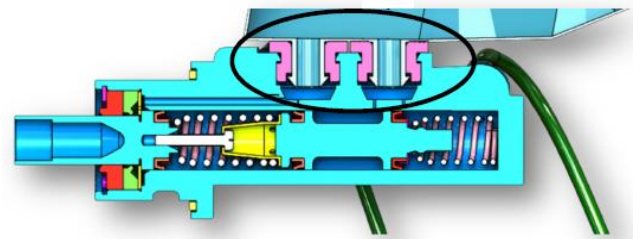
Analyse de l'étanchéité :

Q6 : **Déterminer** le type d'étanchéité entre les pièces ci dessous

Étanchéité entre le corps repère 1 et le réservoir repère 2.

- Directe
- Indirecte

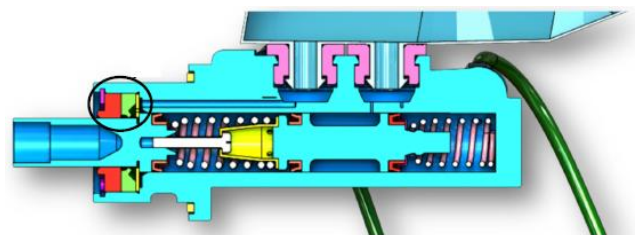
- Statique
- Dynamique



Étanchéité entre le piston primaire repère 9 et le corps repère 1.

- Directe
- Indirecte

- Statique
- Dynamique



NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice

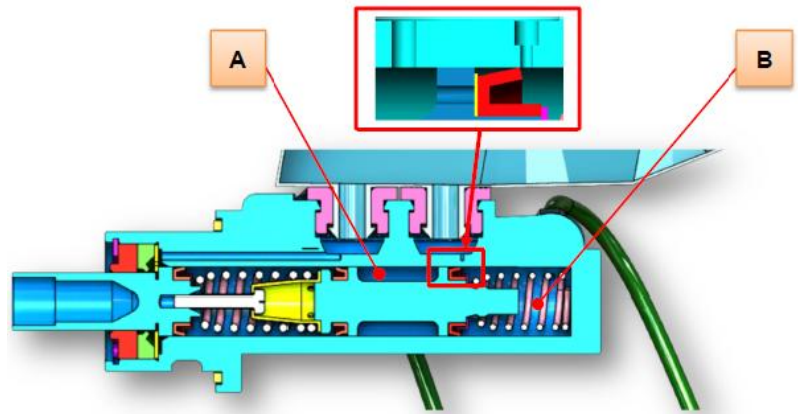


Etanchéité / maître cylindre tandem

Etanchéité entre les deux chambres A et B

- Directe
- Indirecte

- Statique
- Dynamique



Q7 : Déterminer la fonction des perçages repérés par des lettres sur le document DR1

A	
B	
C	
D	
E	
F	

Analyse des éléments filetés :

Q7 : Déterminer la désignation exacte de la vis repère 14.

Désignation :

