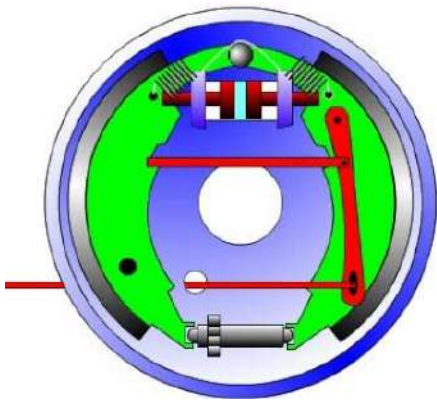
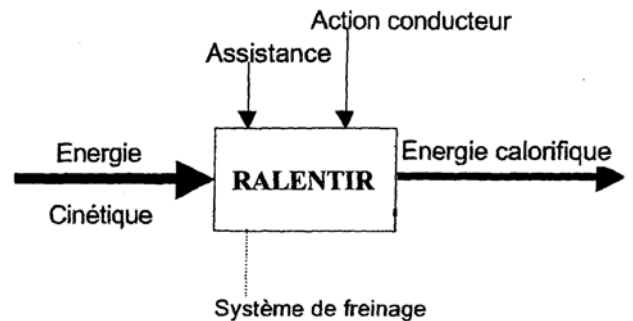




# Le frein à tambour



## Analyse fonctionnelle A-0 :



MAINTENANCE AUTOMOBILE  
CONTINUITE PEDAGOGIQUE

**Le frein à tambour**  
**Questionnaire**

Professeur :  
M. WALKER

Classe :  
2 MVA §;o)

Nom de l'élève :

# Questions

1. Le système de freinage transforme l'énergie cinétique en :

Utilise l'analyse fonctionnelle A - 0 en couverture pour répondre à cette question. Barre les mentions inutiles.

- Energie cinétique.
- Energie calorifique.
- Energie électrique.
- Energie thermique.
- Energie gravitationnelle.

2. Quel est le principe de fonctionnement d'un frein à tambour ?

Utilise le documents ressources pour répondre aux prochaines questions.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Quels sont les avantages des freins à tambours ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



MAINTENANCE AUTOMOBILE  
CONTINUITE PEDAGOGIQUE

**Le frein à tambour  
Questionnaire**

Professeur :  
M. WALKER

Classe :  
2 MVA §;o)

Nom de l'élève :

4. Quels sont les inconvénients des freins à tambours ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Qu'appelle-t-on segment comprimé dans un frein à tambour ?

*Fait, si nécessaire, un schéma à droite*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Qu'appelle-t-on segment de frein tendu dans un frein à tambour ?

*Fait, si nécessaire, un schéma à droite*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Quel segment de frein s'usera le plus rapidement ? Pourquoi ?

.....

.....

.....



MAINTENANCE AUTOMOBILE  
CONTINUITE PEDAGOGIQUE

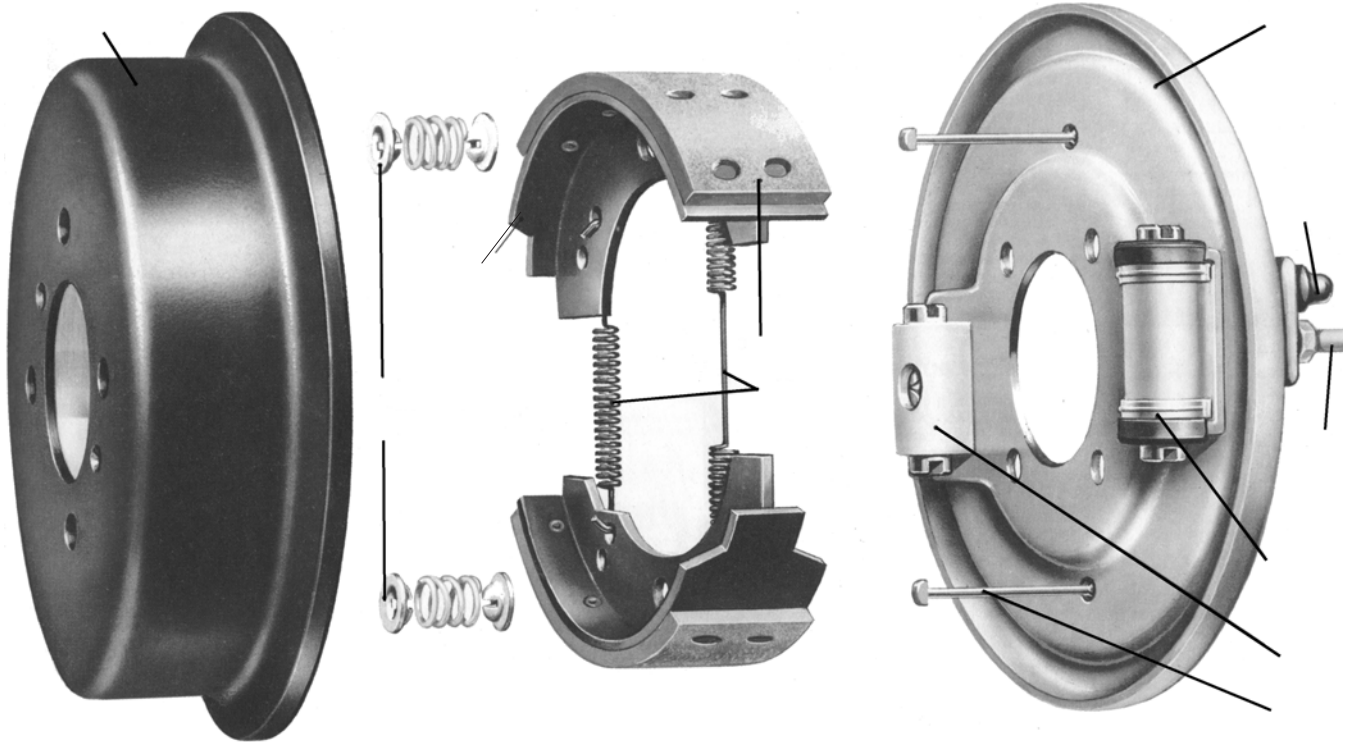
**Le frein à tambour  
Questionnaire**

Professeur :  
M. WALKER

Classe :  
2 MVA §;o)

Nom de l'élève :

8. Compléte le schéma à l'aide des mots plus bas.



Compléter le schéma à l'aide de la liste suivante :

- Segment de frein
- Ressorts de rappel
- Tige de retenue des segments
- Purgeur
- Plateau
- Ressorts de maintien
- Conduite hydraulique
- Tambour
- Garniture de frein
- Point fixe
- Cylindre de roue

9. Qu'entraîne l'usure des garnitures de frein ?

.....

.....

.....

.....


10. Quelle sera la conséquence d'un jeu trop important sur la distance d'arrêt ?

La réponse n'est pas dans le document réponse, c'est à toi de deviner en réfléchissant à ce qu'une course de pédale longue va changer sur la distance d'arrêt, notamment en cas de freinage d'urgence.

.....

.....

.....

	MAINTENANCE AUTOMOBILE CONTINUITE PEDAGOGIQUE	Professeur : M. WALKER
	<b>Le frein à tambour</b> <b>Questionnaire</b>	Classe : 2 MVA §;o)
	Page 4 / 4	Nom de l'élève :