
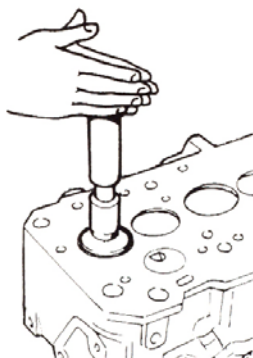


Académie de POITIERS	TP BEP Maintenance Véhicules et Matériels	Document 1/2
Lycée Professionnel : Jean Albert GREGOIRE		

Date : .. / .. / 20..

Contrôler et remplacer des soupapes

Durée :
3H00



On donne :

- Un moteur sur banc,
- La revue technique correspondante,
- L'outillage classique et spécifique,
- Un document ressource.

Nom :

Prénom :

Classe :

Nom du binôme :

But du TP :

Contrôler l'étanchéité des soupapes

On demande

- De prendre connaissance des documents fournis (dossier ressources, document technique),
- De réaliser la dépose, le contrôle de l'étanchéité des soupapes,
- De ranger et nettoyer votre poste de travail.

Compétences et savoir	EVALUATION	Niveau d'acquisition			
	CRITERES D'EVALUATION	TS	S	I	TI
Objectifs notés		/ 20			
C1.3.1	Collecter les données nécessaires à l'intervention. Question 1	4	3	1	0
C2.1.1	Préparer le matériel à l'intervention.	3	2	1	0
C3.1.2	Identifier les mesures et contrôles à réaliser.	3	2	1	0
C3.1.3	Réaliser les mesures.	4	3	1	0
S3.1.1	Les frontières du système. Question 2	4	3	1	
	Attitude et comportement de l'élève	2	1		0

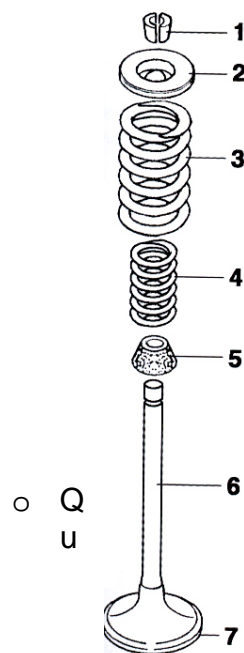
TRAVAIL PRELIMINAIRE

1. Relevé les informations suivantes sur la revue technique correspondant à votre moteur.

Diamètre extérieur	Admission	
	Échappement	
Angle de portée	Admission	
	Échappement	
Largeur de portée		
Guide de soupape		
Diamètre de la queue		

2. Compléter la nomenclature suivante :

N°	Nom	Fonction
1		
2		
3		
5		
6		
7		



elle est la fonction de l'arbre à came ?

.....

- Combien de tour effectue le vilebrequin pour réaliser un cycle 4 temps ?

.....

TRAVAIL EN ATELIER

- Déposer la culasse
- Déposer les soupapes en les repérant.
- Contrôler l'étanchéité des soupapes
- Roder les soupapes en respectant la méthode (voir document ressource)