

ACADÉMIE DE GRENOBLE

SESSION 1999

**CAP/BEP MAINTENANCE DE VEHICULES
AUTOMOBILES**

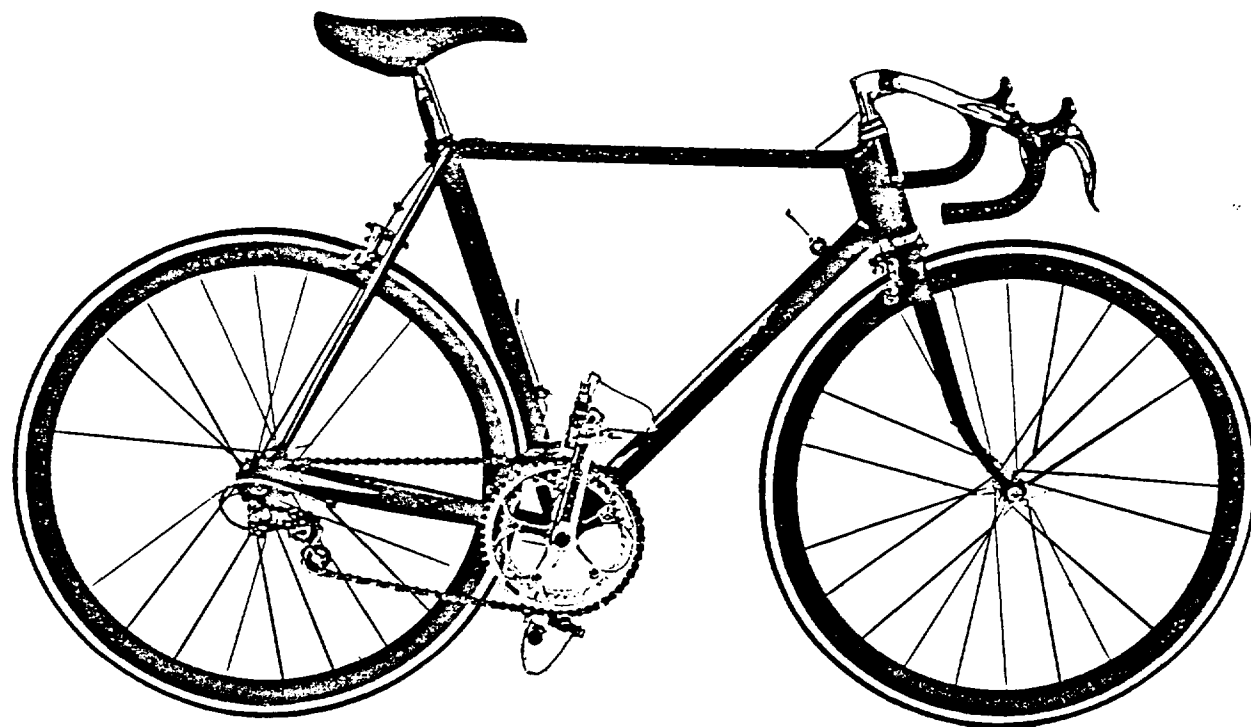
OPTION D . Cycles et motocycles

***EP I.2 COMMUNICATION
TECHNIQUE
(ETUDE DOSSIER TECHNIQUE)***

DURÉE : 2H30/4H

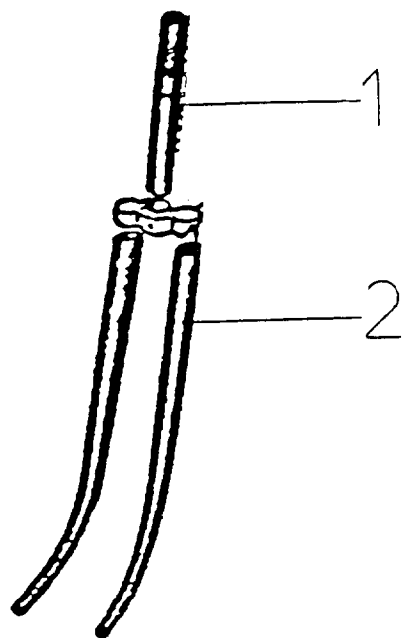
COEFF 1,5

LE CYCLE

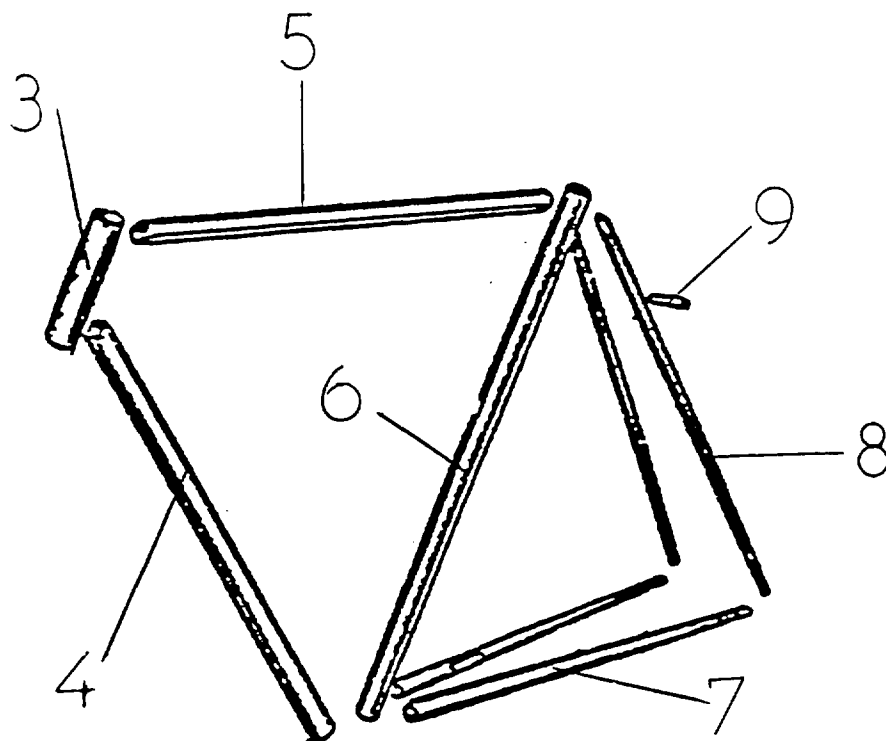


ACADEMIES DE GRENOBLE ET LYON				SESSION 1999
EXAMEN : MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES : OPTION D				Durée : 2 H 30
Epreuve : Communication Technique - EP1-2				Coefficient : 1,5
Echelle :	Nb. Tirages :	SUJET	N°	Feuille : 1/27

1.1 - Donnez le nom de chaque tube du cadre de bicyclette ci-dessous. /9

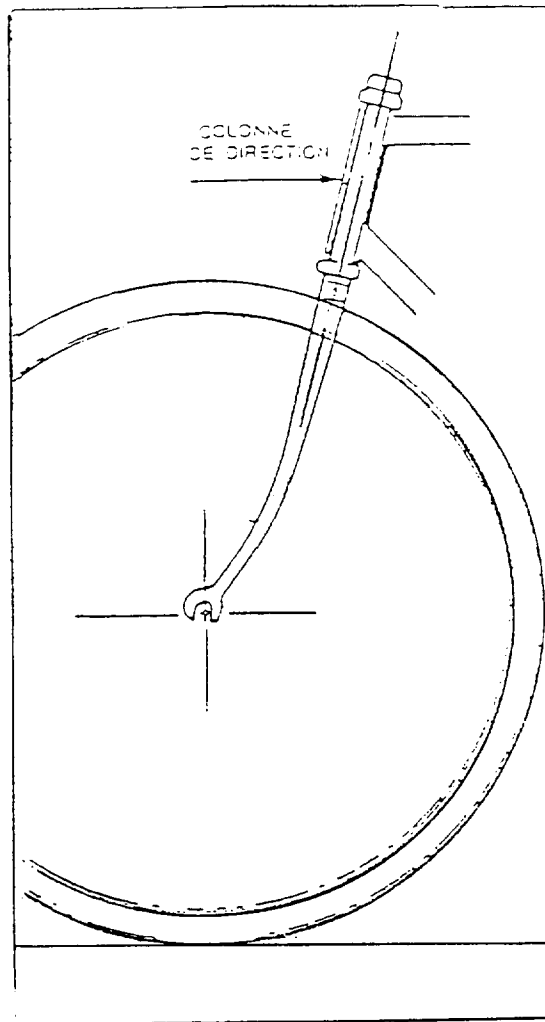


- 1:
- 2:
- 3:
- 4:
- 5:
- 6:
- 7:
- 8:
- 9:



ACADEMIES DE GRENOBLE ET LYON				SESSION 1999
EXAMEN : MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES : OPTION D				Durée : 2 H 30
Epreuve : Communication Technique - EP1-2				Coefficient : 1,5
Echelle :	Nb. Tirages :	SUJET	N°	Feuille : 2/27

1.2 - Sur le schéma ci-dessous, tracez : la chasse (c) ; l'angle de chasse ()
 et le cintre de la fourche (Z). /6



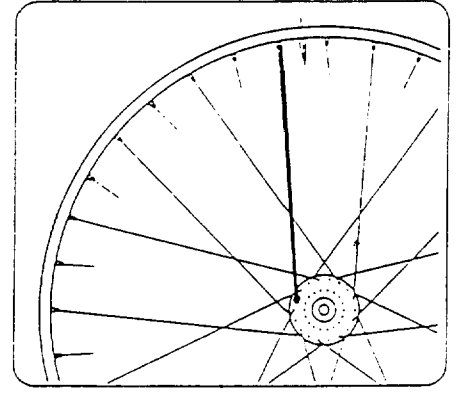
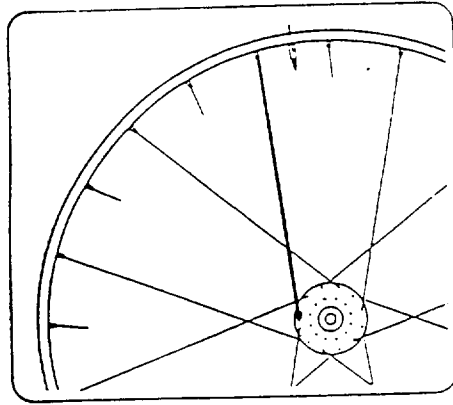
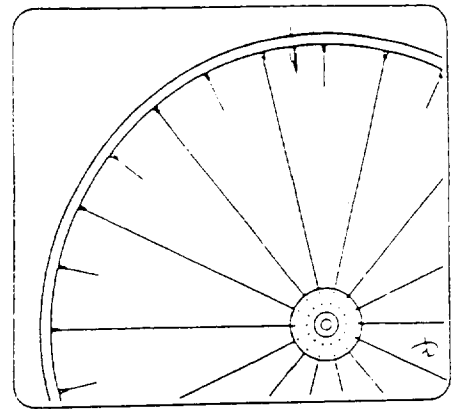
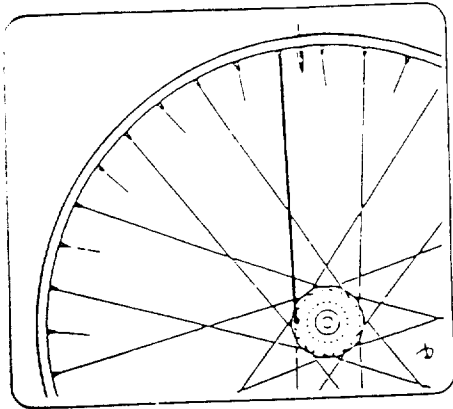
1.2.1 - Quelle est la fonction de la chasse positive ? /2

-
-
-
-
-

ACADEMIES DE GRENOBLE ET LYON				SESSION 1999
EXAMEN : MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES : OPTION D				Durée : 2 H 30
Epreuve : Communication Technique - EP1-2				Coefficient : 1,5
Echelle :	Nb. Tirages :	SUJET	N°	Feuille : 3/27

1.3- Donnez les types de rayonnage ci-dessous. /2

05101161



1.3.1 - Calculez la longueur du rayon pour un croisement par trois. /2

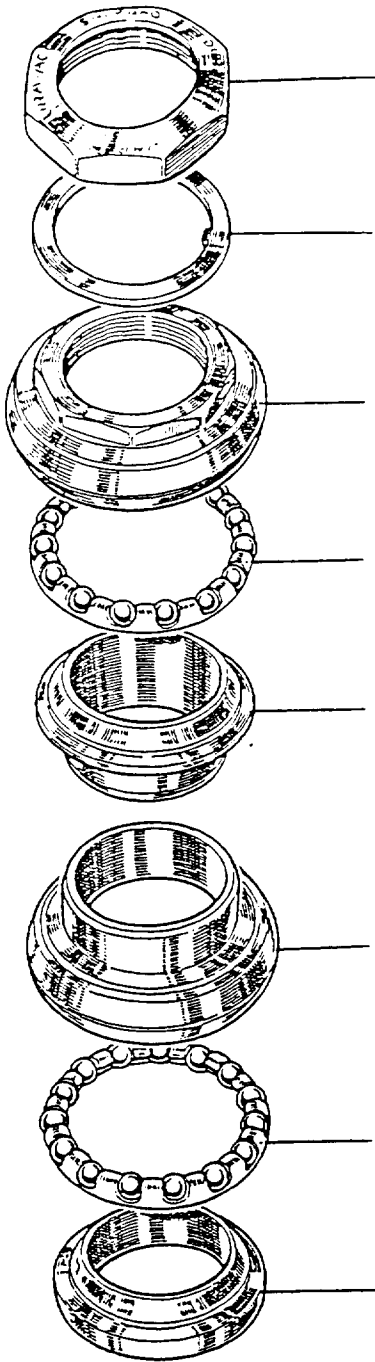
Ø Moyeu : 34 mm.

Ø Jante : 620 mm.

ACADEMIES DE GRENOBLE ET LYON				SESSION 1999
EXAMEN : MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES : OPTION D				Durée : 2 H 30
Epreuve : Communication Technique - EP1-2				Coefficient : 1,5
Echelle :	Nb. Tirages :	SUJET	N°	Feuille : 4/27

1.4 - Donnez le nom des éléments constituant ce jeu de direction. /4

ORIGINAL

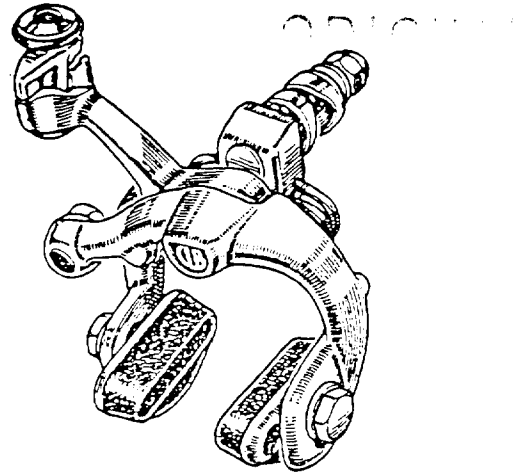


1.4.1 - Quels organes utilisez-vous pour régler le jeu de direction. /4

-
-
-
-

ACADEMIES DE GRENOBLE ET LYON				SESSION 1999
EXAMEN : MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES : OPTION D				Durée : 2 H 30
Epreuve : Communication Technique - EP1-2				Coefficient : 1,5
Echelle :	Nb. Tirages :	SUJET	N°	Feuille : 5/27

1.5 - Quel est le nom de ce type de frein ? /1



1.5.1 - Citez au moins trois réglages que vous devez effectuer sur ce type de frein. /3

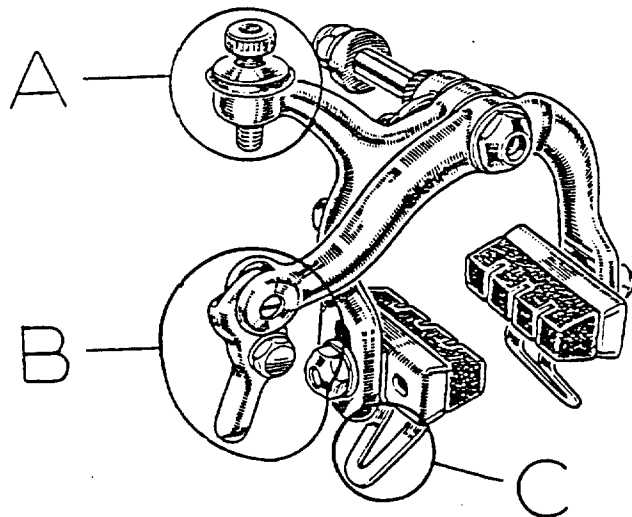
-
-
-

1.6 - Expliquez la fonction des parties A, B et C. /3

A :

B :

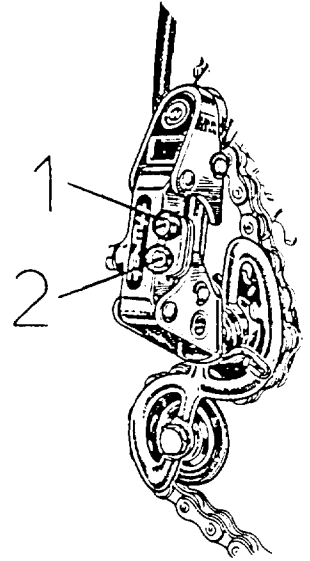
C :



ACADEMIES DE GRENOBLE ET LYON			SESSION 1999	
EXAMEN : MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES : OPTION D			Durée : 2 H 30	
Epreuve : Communication Technique - EP1-2			Coefficient : 1,5	
Echelle :	Nb. Tirages :	SUJET	N°	Feuille : 6/27

1.7 - Citez les réglages à effectuer, lors du remplacement du dérailleur ci-contre. /2

-
-
-



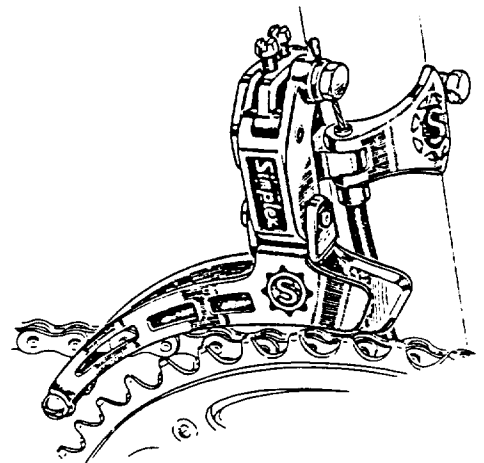
1.7.1 - Précisez la fonction de chacune des deux vis de butées (1 et 2). /1

1 :

2 :

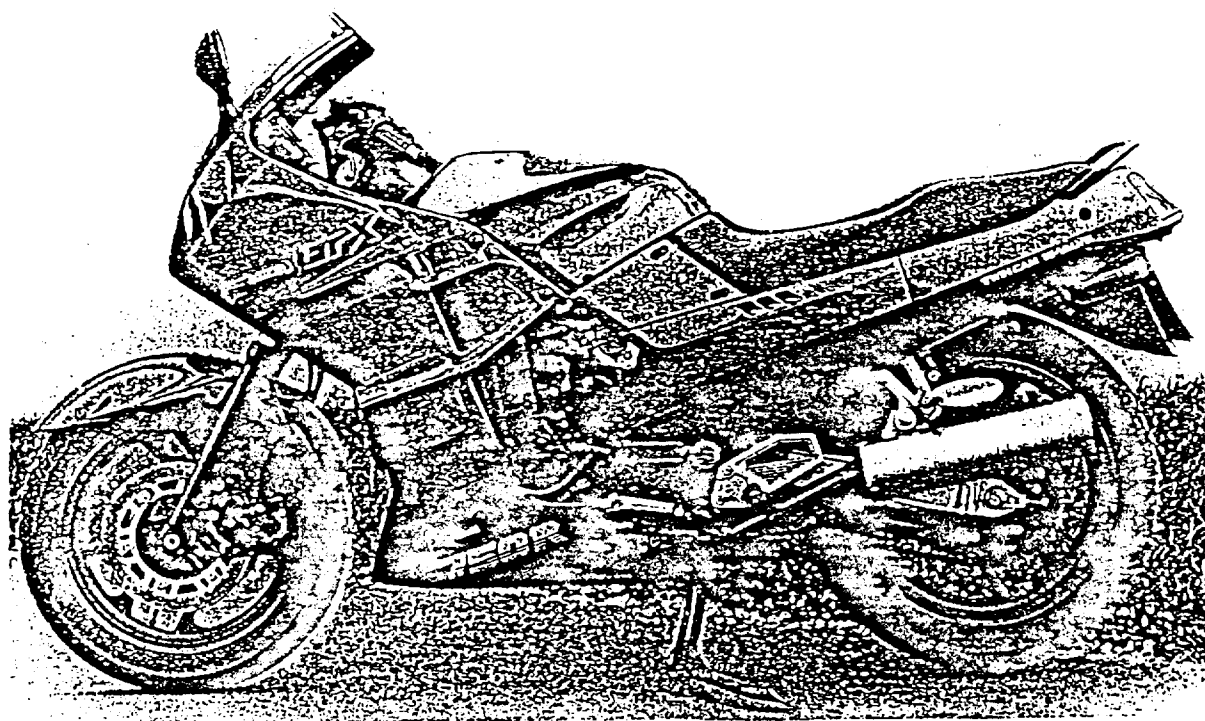
1.8 - Citez les quatre réglages à effectuer, lors du remplacement de ce dérailleur avant. /4

-
-
-
-



ACADEMIES DE GRENOBLE ET LYON				SESSION 1999
EXAMEN : MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES : OPTION D				Durée : 2 H 30
Epreuve : Communication Technique - EP1-2				Coefficient : 1,5
Echelle :	Nb. Tirages :	SUJET	N°	Feuille : 7/27

LA MOTO



ACADEMIES DE GRENOBLE ET LYON				SESSION 1999
EXAMEN : MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES : OPTION D				Durée : 2 H 30
Epreuve : Communication Technique - EPI-2				Coefficient : 1,5
Echelle :	Nb. Tirages :	SUJET	N°	Feuille : 8/27