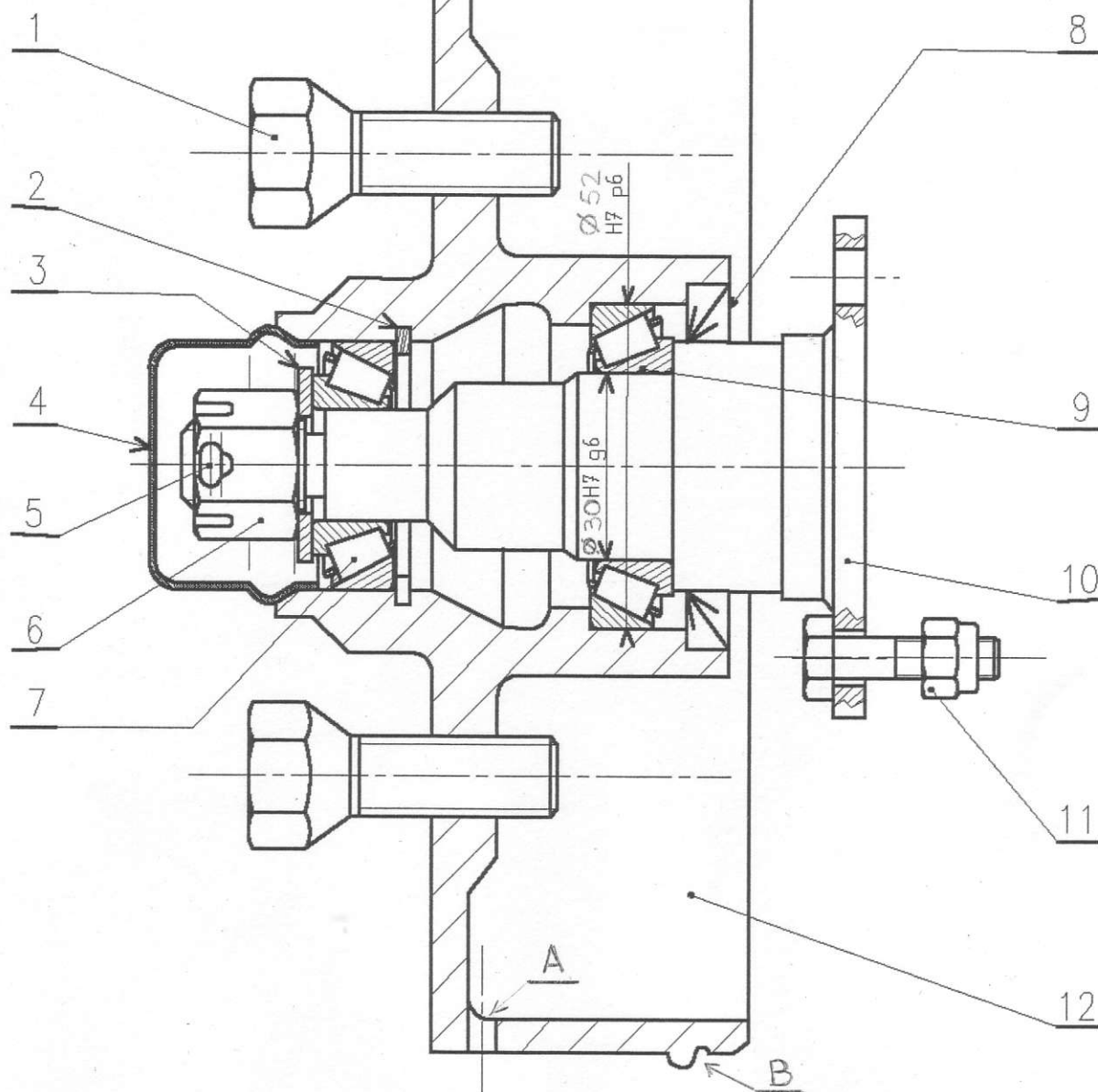




6	1	Ecrou HK	12	1	Tambour
5	1		11	4	Boulon
4	1	Cabochon	10	1	Fusée
3	1	Rondelle	9	1	Roulement à rouleaux coniques
2	1		8	1	
1	4	Vis de roue	7	1	Roulement à rouleaux coniques
Rp	Nb	Désignation	Rp	Nb	Désignation

L.P de L'AUTOMOBILE 69675 BRON

Nom : _____



MOYEU ARRIERE

Feuillet 1/3.

Le : _____

Ech : 4:5



N _____

MOYEU ARRIERE d'AUDI

A – On donne feuillet 1/3 le dessin d'ensemble du montage d'un moyeu arrière d'Audi vue en coupe à l'échelle 4:5 ainsi que la nomenclature incomplète.

B – On demande de répondre au questionnaire technique ci-dessous et de compléter le dessin technique aux crayons et aux instruments sur la feuille 3/3.

- Dessin du tambour (12) vue de face en $\frac{1}{2}$ coupe.
- Dessin de la fusée (10) : - vue de face
- $\frac{1}{2}$ vue de droite
- Effectuer la cotation pour réaliser le montage du roulement (9)

(Ne pas représenter les arêtes cachées sur les dessins).

QUESTIONNAIRE:

1- Donner le nom et la fonction des pièces :

- pièce rep.2 : - nom _____
- fonction _____
- pièce rep.5 : - nom _____
- fonction _____
- pièce rep.8 : - nom _____
- fonction _____

2- Indiquer le type de montage de (7) et (9) :

Montage en "O" ou Montage en "X" (rayer la réponse fausse)

3- Fonction des perçages en "A" : _____

4- Fonction des formes en "B" du tambour (12) : _____

5- Nom conventionnel de l'écrou (6) :

6- Désignation complète de l'ensemble (11) : _____

7- Lors d'une intervention le mécanicien a monté la pièce (2) au-delà de sa gorge :

- peut-on serrer l'écrou (6) comme il se doit ? OUI ou NON(*raier la réponse fausse*)
- peut-on perdre la roue ? OUI ou NON(*raier la réponse fausse*)

8- Compléter le graphe des contacts ci-dessous :



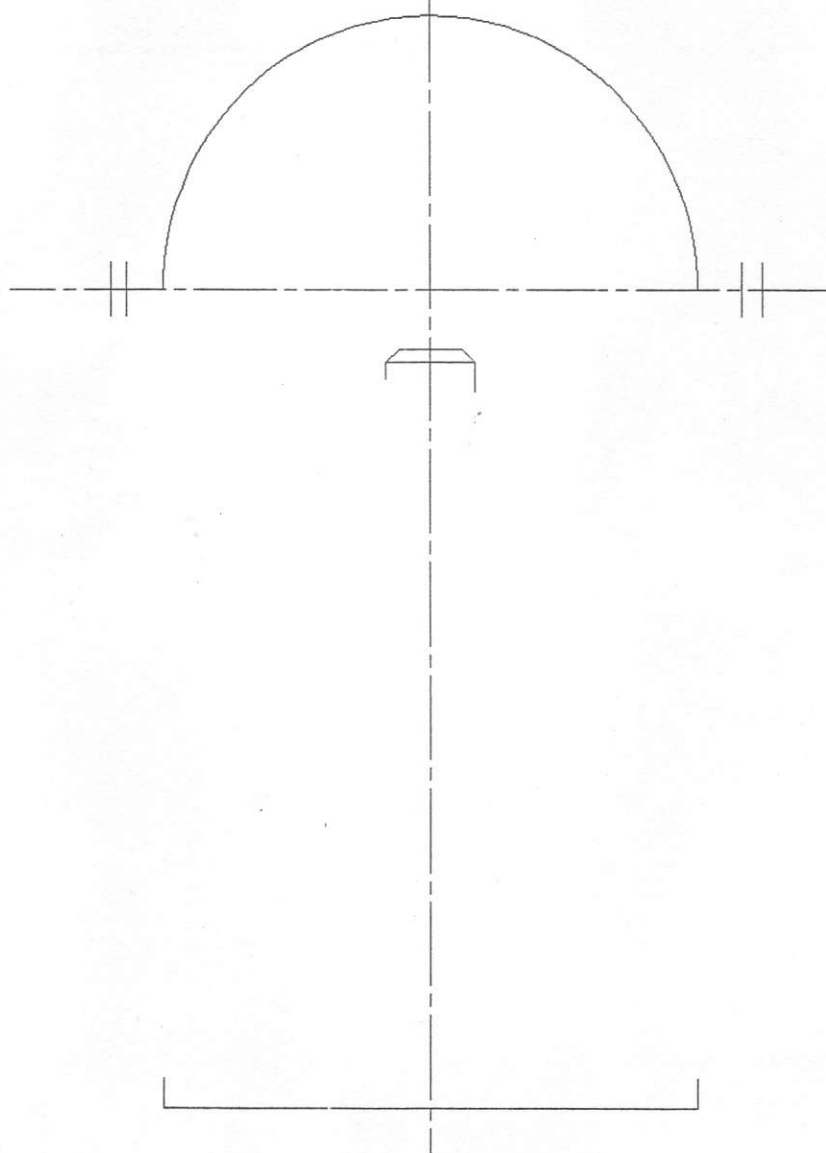
9- Effectuer les calculs d'ajustements du montage du roulement (9) :

Ajustement $\varnothing 30$ H7 g6

Ajustement $\varnothing 52 \text{ H7 p6}$ (effectuer cette question au dos de la feuille avec soin et méthode)

Tambour Rep.12

Fusée Rep.10



L.P de L'AUTOMOBILE 69675 BRON

Nom : _____

MOYEU ARRIERE

Le : _____ Ech : 4:5

Tambour Rep.12 - Fusée Rep.10



N° _____

Feuillet 3/3