



1^{er} DEVOIR SURVEILLE DU 2^{ème} SEMESTRE

Epreuve : TECHNOLOGIE GENERALE DE L'AUTOMOBILE

Classe : 2^{nde} MA

Durée : 1 h 30

Consigne

Lisez attentivement le support, puis exécutez les tâches

Support :

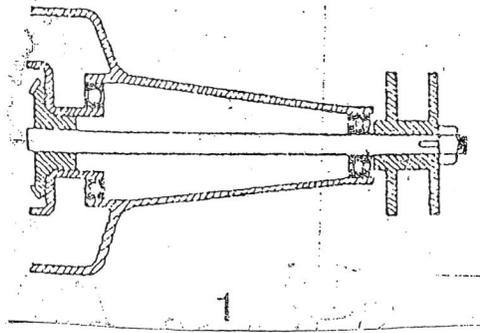
Les arbres de transmission sont les éléments mécaniques qui relient les arbres de deux organes distants à savoir moteur et roues motrices. Ils transmettent le mouvement de rotation du moteur aux roues motrices.

Tâches : Les liaisons en rotation

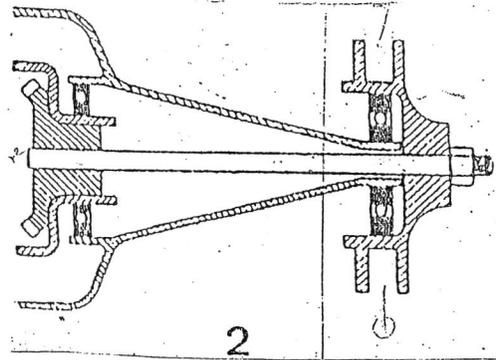
- 1 . a- Dites sur quels véhicules on trouve les arbres de transmission longitudinaux. (1 pt)
b- Citez les deux variantes d'arbres de transmission longitudinaux. (2 pts)
- 2 Transmission à pont rigide
a- Donnez le rôle des demi-arbres de roues. (2 pts)
b- Citez les deux types. (2 pts)
- 3 Identifiez les trois montages (1), (2) et (3) ci-après : (3 pts)
- 4 Différenciez chaque montage par une phrase qui la caractérise. (6 pts)
- 5 Différenciez les deux variantes d'arbres de transmission longitudinaux précédemment citées. (3 pts)

(Voir suite à la page suivante)

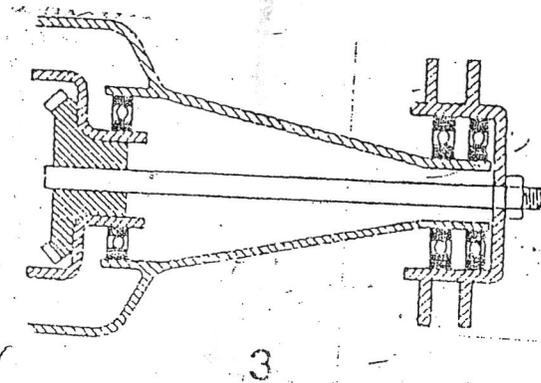
(1)



(2)



(3)



NB : Critères d'évaluation :

- Les copies doivent être claires et propres (Présentation 1pt)
- Pertinence des résultats
- Cohérence dans les résultats
- Niveau de pertinence (pondération)

BONNE COMPOSITION