

بد. الرابع الم. ٢
البنية العامة
دائرة المبريات

مباراة لعبت الوظائف السائدة
لذلك يمكن اعتبار وظائفها

الوقت: ساعة

لوظيفة رياضي

مابقة في آلية نقل القدرة في السيارة وقواعد السيارة (فرنسي)

- 1a. Énumérer les différents types des embrayages avec des schémas.
b. Parler en détail d'un de ces types avec un schéma détaillé.
2. Boîte à trains épicycloïdaux et commande automatique : (Schéma)
 - a. La constitution
 - b. Le principe de fonctionnement
 - c. Quelques incidents de fonctionnement
3. Donner les différents types de suspension en détaillant un type avec schémas explicatifs.
- 4-a. Parler des différents types de roues avec schémas explicatifs.
b. Définir le rôle de bandage et identifier les différents types de bandage.

ب. ٢٠٠٩ / ٥ / ٢٠٠٩

البنية العامة

مجلس الكلية المرحلي
الهيئة العامة
دائرة المواصلات

وزارة البنية التحتية والكهرباء
دائرة المواصلات العامة

الوقت: ساعة

لوحية وملاحظات

سابقة في آلية نقل القدرة في السيارة وقواعد السيارة (إنجليزي)

- 1 - a - State the different types of clutches, using sketches
b - Talk in detail about one type at your choice using sketches.
- 2 - Epicycloidal gear box and automatic control : (sketch)
a - constitution.
b - Principle of operation
c - give some defects.
- 3 - Give the different types of suspensions, and talk in detail about one type using sketches.
- 4 - a - Talk about the different types of wheels using sketches.
b - Define the role of bands, and identify their different types.

بدرست في 29/5/2019

الهيئة العامة

على الترتيب
السبع الناجمة
دائرة البرية

بإشارة لبعض الزوايا
دائرة بعض استمرارية

الوقت: ساعة

لوحدة دراسية

مادة: الآلات الكهربائية الأساسية وفي المواد الميكانيكية (القطع والربط) (فرنسي)

- 1 a. Parler des différents types des moteurs électriques à courant continu et à courant alternatif.
- b. Donner la comparaison entre le moteur électrique et la dynamo.
- c. Faire le schéma électrique d'un moteur électrique à votre choix
2. Parler d'un transformateur monophasé en indiquant son rôle et son principe de fonctionnement avec un schéma explicatif
3. Identifier les différents types de guidage avec des schémas explicatifs en donnant les domaines d'utilisation de chacun d'eux
- 4 a. Parler des différents types de liaison rigide démontable avec des schémas explicatifs.
- b. Définir les termes suivants: rivetage, soudage, filetage, boulonnage.

بدرست في ١٢٩ / ٧ / ٢٠٠٩

السبع الناجمة

نيل الزرع المني
البنية القاعدية
دائرة المبريا

جاءة لبغض الوفاة في
ذلك وحسب استعمار فزنا طرايب

الوقت : ساعة

لوطينة ويكايكي

مابقة في الآلات الكهربائية الاسمية وفي المواد الميكانيكية (القطع والربط)

- 1-a - Talk about the different types of d.c and a.c electrical motors.
b - Compare between an electric motor and a dynamo
c - Give the electrical scheme of an electric motor by your choice.
- 2 - Talk about a monophase transformer and indicate its role and its principle of operation, using sketches.
- 3 - Identify the different types of guides, using sketches and give the domain of application of each type.
- 4-a - Talk about the different types of rigid joints (dismantled) using sketches.
b - Define the following terms: riveting, welding, threading, bolting.

بيروت ٢٠١٩/٥/٢٠

البنية القاعدية