

الوقت: ساعتان

سابقة في مكونات الآلات (فرنسي)

- 1a) Descrive un engrenage à denture droite avec un schéma explicatif.
- b. Donner la différence entre les engrenages à denture droite et les engrenages à denture hélicoïdale avec les schémas nécessaires.
- c. Préciser les domaines d'utilisation de chacun de deux engrenages (à denture droite et à denture hélicoïdale).
2. Enumérer 3 types des roulements avec des schémas en précisant les charges appliquées sur leurs périphériques.
- 3a) Descrive la transmission par chaîne avec un schéma explicatif.
- b. Donner le domaine d'utilisation de ce type de transmission
- c. Quels sont les avantages et les inconvénients de la transmission par chaîne.
4. Définir les termes suivants: frottement, lubrification, étanchéité, Puissance mécanique.

عبد الفتاح المرحوم  
الذبح النعمة  
دائرة المبريات

عباراً لبعض الدفلا من المبريات  
ملاك وعلية اشغال مرفاً طرابلس

المرتب : سمان

لوظيفة مبريات

سابقة في مكونات الآلات (إنكليزي)

1. a - Describe a cylindrical type gear, using sketches.  
b - Give the differences between cylindrical type and helicoidal type gears, using sketches.  
c - Give the domain of application (use) of the two types of gears (cylindrical and helicoidal).
- 2 - State 3 types of bearings, using sketches, and precise the applied loads on their peripheral surfaces.
3. a - Describe a chain drive transmission, using sketches.  
b - Give the domain of application of such transmission.  
c - What are the advantages and disadvantages of a chain drive transmission.
- 4 - Define the following terms : friction, lubrication, seal, mechanical power.

بدرت 9/5/90

الذبح النعمة