

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

HỌC KỲ: II

NĂM HỌC: 2018 – 2019

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG (C1)

Học phần: ĐỒ GÁ

Lớp: 17C1-CCK Ngày thi: ____ / ____ / 201

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Đề số 1

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Câu 1: (3 điểm)

Chuẩn là gì? Phân loại chuẩn? Trình bày các nguyên tắc khi chọn lựa chuẩn thô (Cho ví dụ).

Câu 2: (3 điểm)

Tính toán để phay răng bánh răng trụ thẳng với $Z = 65$ răng trên đầu chia độ đặc tính $N=40$. Dùng bộ bánh răng thay thế hiện có như sau: $Z_{tt} = 24, 24, 28, 32, 40, 44, 48, 56, 64, 72, 86, 100$.

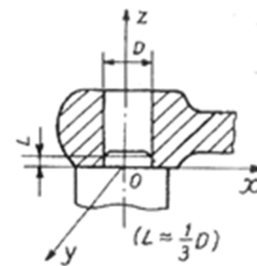
(Đĩa chia có các hàng lỗ: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 27, 29, 31, 33).

Câu 3: (4 điểm)

a/ Trình bày các phương pháp gá đặt chi tiết gia công và cho ví dụ mỗi trường hợp gá đặt.

b/ Cho Chi tiết trụ dài định vị trên mũi tâm và mâm cặp 3 vấu tự định tâm (trục không tiếp xúc suốt chiều dài vấu kẹp). Hãy vẽ hình và sơ đồ định vị xác định các bậc tự do bị hạn chế.

c/ Cho sơ đồ định vị như hình vẽ (hình 3.1), hãy vẽ sơ đồ định vị xác định các bậc tự do bị khống chế. Giải thích.



Hình 3.1

_____ Hết _____

GHI CHÚ: CÁN BỘ COI THI KHÔNG ĐƯỢC GIẢI THÍCH GÌ THÊM.

TRƯỞNG KHOA
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Chung Trần Thế Vinh

Vũ Đức Phán

Nguyễn Khắc Huv

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT
HỌC KỲ: II NĂM HỌC: 2018 – 2019

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG (C1)

Học phần: ĐỒ GÁ

Lớp: 17C1-CCK Ngày thi: ____ / ____ / 201

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Đề số 2

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Câu 1: (3 điểm)

Chuẩn tinh là gì? Trình bày các nguyên tắc khi chọn lựa chuẩn tinh (cho ví dụ).

Câu 2: (3 điểm)

Tính toán để phay răng bánh răng trụ thẳng với $Z = 99$ răng trên đầu chia độ đặc tính $N=40$. Dùng bộ bánh răng thay thế hiện có như sau: $Z_{tt} = 24, 24, 28, 32, 40, 44, 48, 56, 64, 72, 86, 100$.

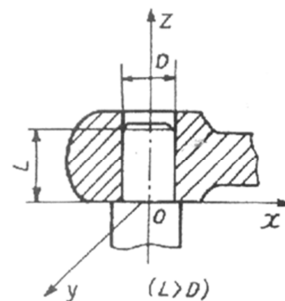
(đĩa chia có các hàng lỗ: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 37, 39, 41, 43, 47, 49).

Câu 3: (4 điểm)

a/- Thế nào là siêu định vị. Cho ví dụ.

b/- Chi tiết dạng đĩa định vị trên mâm cặp 3 vấu ngược tự định tâm. Hãy vẽ hình và sơ đồ định vị. Trình bày các bậc tự do bị khống chế và giải thích.

c/- Cho sơ đồ định vị như hình vẽ (hình 3.1), hãy vẽ sơ đồ định vị xác định các bậc tự do bị khống chế. Giải thích.



Hình 3.1

_____Hết_____

GHI CHÚ: CÁN BỘ COI THI KHÔNG ĐƯỢC GIẢI THÍCH GÌ THÊM.

TRƯỞNG KHOA
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Chung Trần Thế Vinh

Vũ Đức Pháp

Nguyễn Khắc Huy