

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

Bậc đào tạo: Cao đẳng

ĐỀ 1

HỌC PHẦN : CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO MÁY

HỌC KỲ : _____ II _____ NĂM HỌC : 2014 - 2015

Lớp : 13 CD – CK1,2,3,4,5 Ngày thi: ____/____/ 2015

Thời gian thi : 90 phút

(Sinh viên không được sử dụng tài liệu)

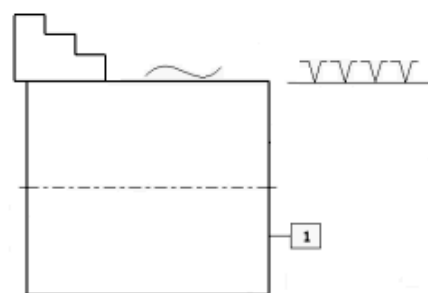
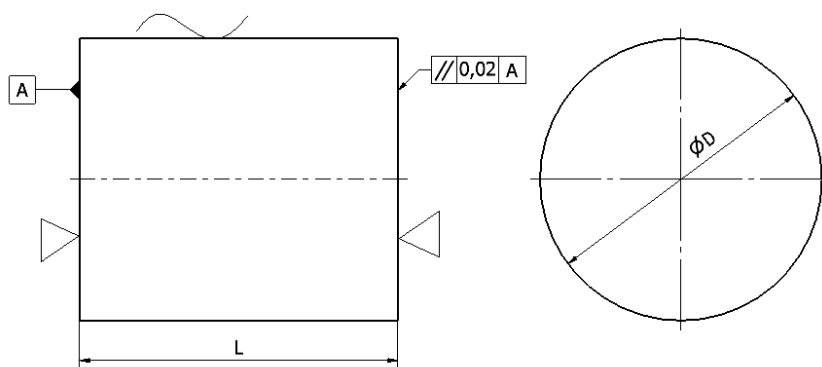
Câu 1: Trình bày cách xác định các thành phần lực P_x ; P_y ; P_z khi gia công chi tiết tròn xoay trên máy tiện (trạng thái tĩnh). (2,5 điểm)

Câu 2: Trình bày phương pháp điều chỉnh sẵn gia công hàng loạt. (2 điểm)

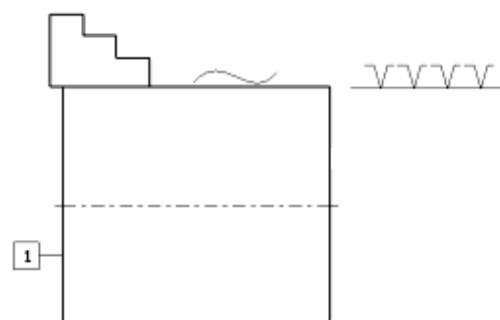
Câu 3: Trình bày các yêu cầu và năm nguyên tắc chọn chuẩn thô. Cho ví dụ. (2,5 điểm)

Câu 4: Cho sơ đồ định vị chi tiết khi gia công như hình vẽ (kẹp trên mâm cặp 3 chấu tự định tâm). Yêu cầu: Gia công 2 mặt song song. (3 điểm)

- Phương án gia công (có hai nguyên công)



Nguyên công 1



Nguyên công 2

- Khi gia công chi tiết theo phương án trên thì có xảy ra sai số không? Giải thích ? (Nếu không hợp lý thì trình bày phương án tốt hơn – vẽ hình)

TRƯỞNG KHOA
(Ký và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

GV RA ĐỀ
(Ký và ghi rõ họ tên)

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

Bậc đào tạo: Cao đẳng

ĐỀ 2

HỌC PHẦN : CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO MÁY

HỌC KỲ : _____ II _____ NĂM HỌC : 2014 - 2015

Lớp : 13 CD – CK1,2,3,4,5 Ngày thi: ____/____/ 2015

Thời gian thi : 90 phút

(Sinh viên không được sử dụng tài liệu)

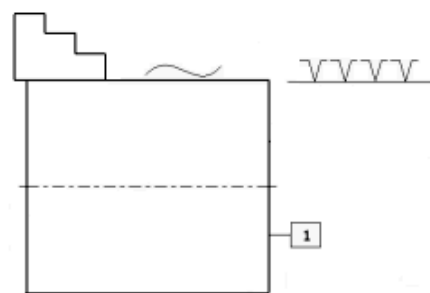
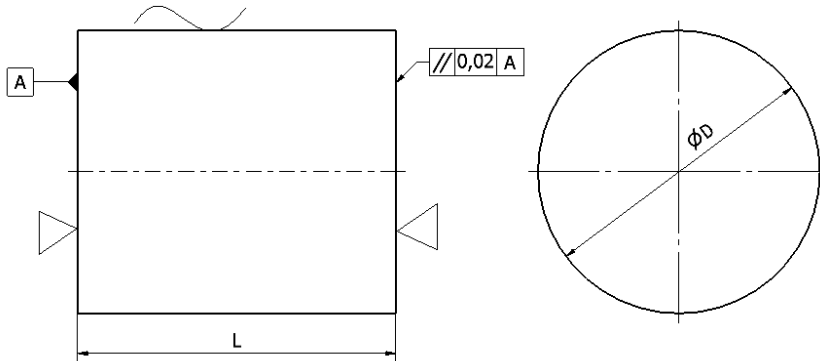
Câu 1: Trình bày các khái niệm về hệ thống công nghệ. (2 điểm)

Câu 2: Trình bày các nguyên tắc chọn chuẩn tinh. Cho ví dụ minh họa. (2,5 điểm)

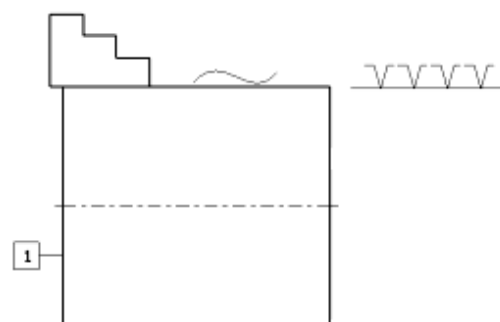
Câu 3: Trình bày sai số do rung động trong quá trình cắt. (2,5 điểm)

Câu 4: Cho sơ đồ định vị chi tiết khi gia công như hình vẽ (kẹp trên mâm cặp 3 chấu tự định tâm). Yêu cầu: Gia công 2 mặt song song. (3 điểm)

- Phương án gia công (có hai nguyên công)



Nguyên công 1



Nguyên công 2

- Khi gia công chi tiết theo phương án trên thì có xảy ra sai số không? Giải thích ? (Nếu không hợp lý thì trình bày phương án tốt hơn – vẽ hình)

TRƯỞNG KHOA
(Ký và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

GV RA ĐỀ
(Ký và ghi rõ họ tên)

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

Bậc đào tạo: Cao đẳng

ĐỀ 3

HỌC PHẦN : CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO MÁY

HỌC KỲ : _____II_____ NĂM HỌC : 2014 - 2015

Lớp : 13 CD – CK1,2,3,4,5 Ngày thi: ____/____/ 2015

Thời gian thi : 90 phút

(Sinh viên không được sử dụng tài liệu)

Câu 1: Trình bày các khái niệm về hệ thống công nghệ. (2 điểm)

Câu 2: Trình bày những yêu cầu cơ bản của vật liệu dụng cụ cắt. (2 điểm)

Câu 3: Trình bày sai số do rung động trong quá trình cắt. (2 điểm)

Câu 4: Phân biệt giữa định vị và kẹp chặt. (2 điểm)

Câu 5: Trình bày các nguyên tắc chọn chuẩn tinh. Cho ví dụ minh họa. (2 điểm)

TRƯỞNG KHOA
(Ký và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

GV RA ĐỀ
(Ký và ghi rõ họ tên)

NGUYỄN TIẾN NHÂN

TRẦN ĐÌNH KHẢI

NGUYỄN TAM CƯỜNG