

KHOA CƠ KHÍ
BỘ MÔN CHẾ TẠO MÁY

ĐỀ THI CUỐI KỲ

Môn học: KỸ THUẬT THỦY LỰC VÀ KHÍ NÉN

Thời gian: 90 phút

(Sinh viên được sử dụng tài liệu)

HƯỚNG DẪN CHẤM

Câu 1:

- Sinh viên vẽ được mạch thủy lực dùng van cân bằng (0.5 điểm)
- Thí dụ cho máy ép hay bất kỳ thí dụ nào sao cho hợp lý (0.5 điểm)

Câu 2:

- Sinh viên dẫn công thức tính hiệu suất được 0.25 điểm, kết quả đúng 0.89 được 0.25 điểm;
- Sinh viên dẫn công thức tính mô men được 0.25 điểm, kết quả đúng $T = 50\text{Nm}$ được 0.25 điểm;

Câu 3:

- Sinh viên dẫn công thức tính hiệu suất được 0.5 điểm, kết quả đúng $n=833\text{rev}$ được 0.5 điểm;
- Sinh viên dẫn công thức tính mô men được 0.5 điểm, kết quả đúng $T = 60\text{Nm}$ được 0.5 điểm;
- Vẽ được mạch 0.5 điểm
- Giải thích được 0.5 điểm

Câu 4:

- Đây là bài toán thiết kế, sinh viên dẫn ra được công thức đạt 0.5 điểm cho một câu, đáp số đúng đạt 0.5 điểm, công thức sai không chấm đáp số, đơn vị sai xem như đáp số sai.

ĐS: a- 100 kN, b: 70bar;

Câu 5:

- Mỗi câu 1 điểm, sinh viên tự thiết kế, lý luận sao cho hợp lý
- Mạch không bắt buộc giống nhau

GIÁO VIÊN RA ĐỀ

HÒA TỐC HƯỚNG