

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI CUỐI KỲ

- Phần ví dụ theo từng phần lý thuyết trong sách Mechanics of materials, 3rd edition, R.C.. Hibbeler
- Phần bài tập trong file bài tập trên forum : chương 1 - tới chương 5
- Cho phép mang 01 tờ A4 viết tay vào phòng thi

Lưu ý:

- Bài tập trên lớp: 20%
- Bài tập lớn về nhà: 20%
- Thi cuối kỳ: 60%

Chương 1:

Phần ví dụ

- a) Phần 1.1; 1.2 (1.1 \rightarrow 1.5);
- b) Phần 1.3; 1.4 (1.6 \rightarrow 1.9)
- c) Phần 1.5 (1.10 \rightarrow 1.12);
- d) Phần 1.6; 1.7 (1.13 \rightarrow 1.17)

Bài tập:

- a) 1.1 \rightarrow 1.20
- b) 1.31 \rightarrow 1.43
- c) 1.73 \rightarrow 1.89

Chương 2:

Phần ví dụ:

- a) Phần 2.1; 2.2 (2.1 \rightarrow 2.4)

Bài tập

- a) 2.1 \rightarrow 2.24

Chương 3:

Phần ví dụ:

- a) Phần 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5 (3.1 \rightarrow 3.3)
- b) Phần 3.6 (3.4)
- c) Phần 3.7 (3.5; 3.6)

Bài tập

- a) 3.1 \rightarrow 3.23

Chương 4:

Phần ví dụ:

- a) Phần 4.1; 4.2 (4.1 \rightarrow 4.4)
- b) Phần 4.3; 4.4 (4.5 \rightarrow 4.8)
- c) Phần 4.5 (4.9)
- d) Phần 4.6 (4.10 \rightarrow 4.12)

Bài tập

- a) 4.1 \rightarrow 4.21

Phần bài toán siêu tĩnh

- b) 4.37; 4.40; 4.46; 4.48

Ứng suất nhiệt

- c) 4.68 \rightarrow 4.79

Chương 5:

Phần ví dụ:

- a) Phần 5.1; 5.2 (5.1 \rightarrow 5.4)
- b) Phần 5.3 (5.5 \rightarrow 5.6)
- c) Phần 5.4 (5.7 \rightarrow 5.10)
- d) Phần 5.5 (5.11 \rightarrow 5.12)

Bài tập

- a) Moment xoắn

5.1 \rightarrow 5.20

- b) Truyền động xoắn

5.31 \rightarrow 5.46

- c) Góc xoắn

5.47 \rightarrow 5.71

- d) Hệ vật chịu xoắn cố định 02 đầu (bài toán siêu tĩnh)

5.77 \rightarrow 5.90

Chương 6:

Phần ví dụ:

- a) Phần 6.1 (6.1 \rightarrow 6.6)
- b) Phần 6.2 (6.7 \rightarrow 6.13)
- c) Phần 6.3; 6.4 (6.14 \rightarrow 6.17)