



Đại Học Công Nghệ Sài Gòn
Khoa Kỹ Thuật Công Trình

Đề Thi Giữa Kỳ
Ngày 10 tháng 11 năm 2018
Thời gian: 30 phút

Kết Cấu Thép 1
Cấu Kiện Cơ Bản

Họ và Tên:
Lớp:
MSSV:

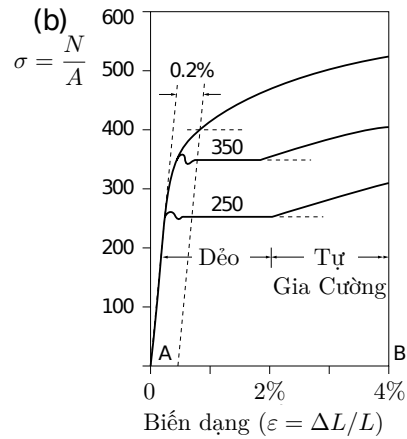
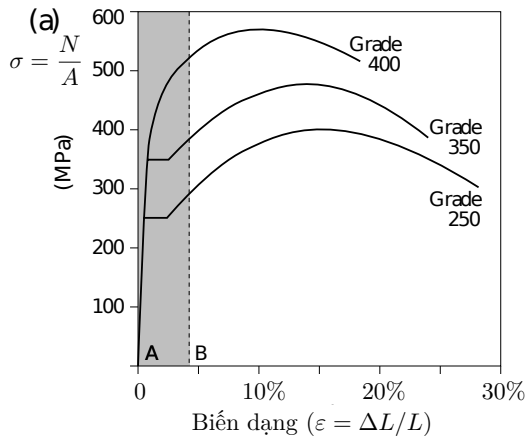
Giảng viên ra đề: TS. THÂN TRỌNG TRẦN HOAN, TS. MAI ĐỨC KHÔI

Ban Chủ Nhiệm Khoa:

CÂU HỎI

1 Thí nghiệm kéo thép

Trong bài thi này, chúng ta sẽ nghiên cứu về 3 loại thép cacbon thuộc Liên Hiệp Anh (Úc và New Zealand). Thí nghiệm kéo thép với thép Grade 250, Grade S350, Grade S400 được thể hiện ở Hình bên dưới với ε là độ biến dạng dài và $\sigma = N/A$ là ứng suất thay đổi do lực kéo N gây ra với tiết diện cắt ngang A .



Câu hỏi 1 Trong thí nghiệm kéo thép ở Thí nghiệm trên thì ____

- ☐ thép Grade 250 có hàm lượng cacbon cao nhất.
- ☐ thép Grade 400 có hàm lượng cacbon ít nhất.
- ☐ thép Grade 250 có hàm lượng cacbon ít nhất.
- ☐ thép Grade 400 không chứa cacbon.

Câu hỏi 2 Trong thí nghiệm kéo thép ở Thí nghiệm trên thì độ dự trữ biến dạng của ____

- ☐ thép Grade 400 cao nhất.
- ☐ thép Grade 400 cao nhất do không có dẻo lý tưởng.
- ☐ thép Grade 250 ít nhất.
- ☐ thép Grade 250 cao nhất.