

Phần lý thuyết (6 điểm):

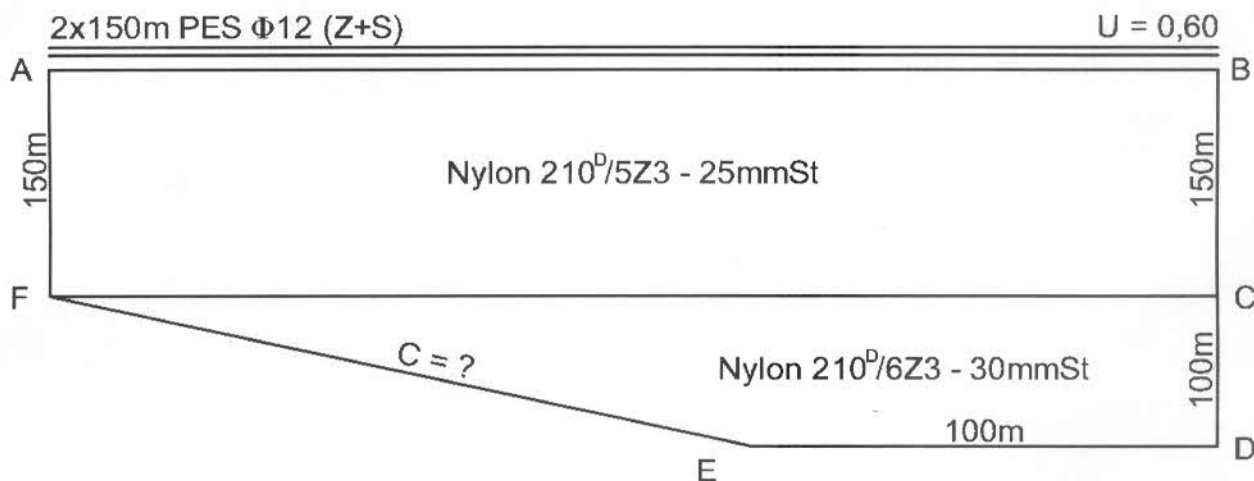
Câu 1: (2.0 điểm) Nêu nguồn gốc và phân tích đặc điểm chủ yếu của vật liệu dùng trong nghề cá, các yêu cầu cơ bản khi chọn vật liệu?

Câu 2: (2.0 điểm) Nêu và phân tích 3 qui chuẩn biểu thị kích thước mắt lưới phổ biến của FAO. Trình bày phương pháp kiểm nghiệm kích thước mắt lưới? Phân tích thực trạng sử dụng qui chuẩn kích thước mắt lưới ở Việt Nam.

Câu 3: (2.0 điểm) Trình bày kết cấu của các loại sợi và chỉ lưới nghề cá.

Phần Bài tập (4 điểm):

Một phần từng lưới vây có các thông số và kích thước như hình vẽ. Anh/chị hãy:



1. Giải thích các ký hiệu ghi trên bản vẽ khai triển trên (1,0 điểm).
2. Tính chiều dài kéo căng L_0 cạnh AB của phần lưới? (0,5 điểm)
3. Xác định chu kỳ cắt cạnh xiên EF? (1,0 điểm)
4. Xác định trọng lượng của cả phần lưới theo sục lưới chuẩn (1,5 điểm).

Biết qui chuẩn các sục được cho như sau:

Nylon 210 ^D /15 - 12,5mmSq x 400md x 50m	25,0 kg
Nylon 210 ^D /18 - 15mmSq x 400md x 50m	29,6 kg

Ghi chú: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ và tên thí sinh:.....; Số báo danh:.....