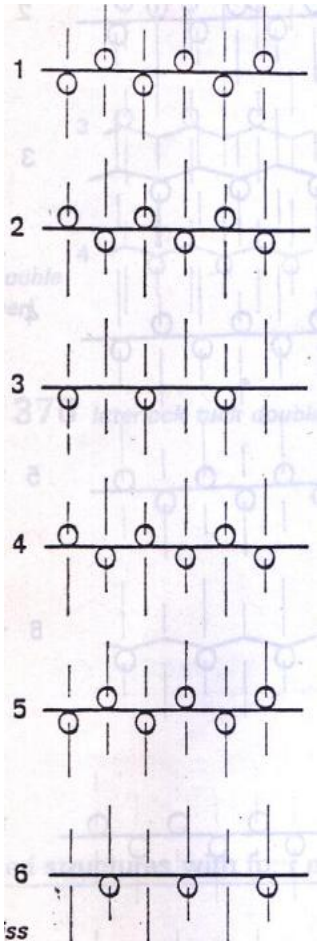
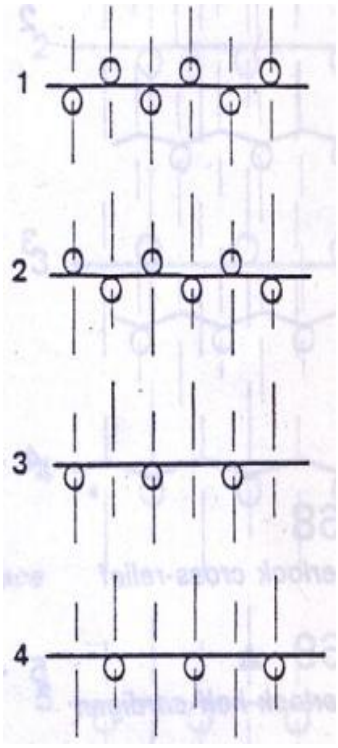
Trường Đại Học Bách Khoa Thành Phố Hồ Chí Minh
Bộ Môn Kỹ Thuật Dệt May

ĐỀ THI MÔN CẤU TRÚC VẢI DỆT KIM
Thời gian làm bài : 50 phút

Câu 1/ Cho hai hinh vẽ biểu diễn kiểu dệt dưới dây
a/ Xac định rappo vải,,rappo kỹ thuật
b/ Cho biết hai loại vải trên là thuộc loại vải gì? nêu kỹ thuật dệt loại vải đó
c/ Lập bảng sơ dồ lắp cam, kim
d/ vẽ cầu trúc vòng sợi thật (.hình số 1)

Câu 2/Tính năng suất máy dệt một loại vải single jersey có thông số sau
Máy dệt dường kính 30 inch,cấp kim 28,2640 kim,tốc độ 25 vòng phút hiệu xuất 85%.
Vải có khổ 180cm.Trọng lượng 135g/m2
Vải được dệt từ sợi cotton Ne 30/1





Ngày 9/10/2012
Th.s Nguyễn Le Nga

Đáp án

Câu 1/ Cho hai hinh vẽ biểu diễn kiểu dệt dưới dây
a/ Xac định rappo vải,,rappo kỹ thuật:
hình 1

- Rappo kỹ thuật
  Rd = 6
  Rn = 2
- Rappo vải
  Rd = 2 ; 3
  Rn = 2

hình 2

- Rappo kỹ thuật
  Rd = 4
  Rn = 2
- Rappo vải
  Rd = 1; 2
  Rn = 2

b/ Cho biết hai loại vải trên là thuộc loại vải gì? nêu kỹ thuật dệt loại vải đó
hình 1: Vải interlock cross miss
Hình 2: Vải interlock half Milano
Hai vải này là loai vai hai mặt phai biến đổi ,dệt trên máy hai giường kim,kim lắp trên hai giường dối đỉnh nhau,sủ dung hai loại kim dể dệt

c/ Lập bảng sơ dồ lắp cam, kim
a/ vẽ sơ đồ lắp cam , lắp kim
hinh 1

Tổ dệt	1	2	3	4	5	6
Đĩa kim ngắn	=	△	=	△	=	=
Đĩa kim dài	△	=	=	=	△	=
Xy lanh kim ngắn	=	△	=	△	=	△
Xy lanh kim dài	△	=	△	=	△	=

Hình2

Tổ dệt	1	2	3	4
Đĩa kim ngắn	=	△	=	=
Đĩa kim dài	△	=	=	=
Xy lanh kim ngắn	=	△	=	△
Xy lanh kim dài	△	=	△	=

d/ vẽ cầu trúc vòng sợi thật (.hình số 1

Câu 2/Tính năng suất máy dệt một loại vải single jersey :

Năng suất máy:76.5m/h. 18.58 kg/h