Bài 1.14

d) Gọi D là bc: điac CD thất bại trong 2 ct. Ta cần tính P(C|D)



Bài 1.15: Chiến: sai trầm trọng về kiến thức, trình bày

Gọi A, B, C tuwpng ứng là: bp mã hóa, truyền tin, giải mã bị lỗi.

A, B, C độc lập, P(A)= 0,005, P(B)= 0,01, P(C)= 0,001

1. D: gói thông tin bị lỗi hoàn toàn

D=ABC

1. E là bc gói thông tin bị lỗi tức là bị lỗi ở ít nhất 1 bp

 là bc: ko bị lỗi ở bp nào



**Chú ý:** 

1. F là bc gói thông tin bị lỗi do bp mã hóa hoặc giải mã gây ra

F= A+C

P(F)= P(A+C)= P(A)+P(C)- P(AC)= P(A)+P(C)- P(A).P(C)

1. Gọi H là bc : gói thông tin bị 2 lỗi. Tính P(B|H)

Giống hệt câu d bài 1.14

Bài 1.16

Gọi C, D,E là bc: cp A, B, C tăng giá

1. H: có ít nhất 1 cp tăng gia thì  là bc không cp nào tăng giá



1. K: có đúng 1 cp tăng giá

K= 

1. vGọi G: có đúng 2 cp ko tăng gia. Biết G đã xảy ra

Tính P(|G) : giống câu d của 1.14, 1.15

Bài 1.18

b) Tính 

Bài 1.20: A: trúng thầu dự án 1

B: trúng thầu dự án 2

Theo gt 

Bài 1.27:

Gọi B1, B2, B3 tương ứng là bc: đầu đọc liên kết với băng từ bởi liên kết lệch, lk chệch tâm, lk chuẩn.

P(B1)= 0,1; P(B2)= 0,05, P(B3)= 1-0,1-0,05

Hệ {B1, B2, B3} là hệ bc đầy đủ.

Bài 1.29:

Gọi A là bc : sp do máy sx ra là sp loại I

Hệ bc đầy đủ , P(A)= 0.8

Chọn nn 1 sp do máy sx ra để qua trạm ktra tự động. Gọi H là bc: sp ktra dc trạm phân loại là sp I. Tính P(H)



Bài 1.31

Goi H là bc: trạm phát đi tín hiệu A

K: trạm phát đi tín hiệu B

{H, K}là hệ bc đầy đủ

G : thu dc tín hiệu A

P(G)= P(H). P(G|H)+ P(K).P(G|K)= 0,84.(1-0,15)+0,16.0,1=