

b. $Q(S,D,I,M) F=\{SI\rightarrow D;SD\rightarrow M\}$

2/ Tìm phủ tối thiểu (minimal covering)

Bước 1: tách vế phải đơn \Rightarrow ko làm

Bước 2: loại bỏ thuộc tính dư thừa bên vế trái

$(S)^+ = S$ không có chứa D và M

$(I)^+ = I$ không chứa D và M

$(D)^+ = D$ không có chứa M

$\rightarrow SI \rightarrow D; SD \rightarrow M$ là phụ thuộc hàm đầy đủ

Bước 3: Do các thuộc tính bên vế phải chỉ xuất

hiện duy nhất 1 lần nên không có PTH dư thừa

Vậy phủ tối thiểu của F là

$F' = \{SI \rightarrow D, SD \rightarrow M\}$