**BÀI TẬP – Lấy điểm thành phần**

**Bài 1 (Nộp lúc 9h20)**

Cho *G* là tập hợp các câu tuyển:

⎤*A* ∨ ⎤*B* ∨ *P* (l)

⎤*C* ∨ ⎤*D* ∨ *P* (2)

⎤E ∨ *C* (3)

*A* (4)

*E* (5)

*D* (6)

Giả sử ta cần chứng minh *P.*

Hãy lập bảng theo dõi quá trình chứng minh của thuật toán proof-by-resolution với tập THOA là ngăn xếp

**Bài 2 (Nộp sau)**

Cho tập công thức sau:

*P* ⇒ *Q* (1)

*P* ∨ *R* (2)

⎤*Q* (3)

*R* ⇒ *S* (4)

Chuẩn hóa công thức, lập bảng chứng minh S với THOA là hàng đợi hoặc ngăn xếp

**Bài 3 (Nộp sau)**

Cho tập công thức sau:

E⇒F (1)

A∧B ⇒C (2)

B⇒D (3)

C∧D⇒E (4)

A (5)

B (6)

Chuẩn hóa công thức, lập bảng chứng minh F với THOA là hàng đợi hoặc ngăn xếp