**Câu 1: [1H3-1-4]** Cho tứ diện  có  và. Trong các mặt của tứ diện đó:

**A.** Tam giác  có diện tích lớn nhất. **B.** Tam giác  có diện tích lớn nhất.

**C.** Tam giác  có diện tích lớn nhất. **D.** Tam giác  có diện tích lớn nhất.

**Lời giải**

**Chọn D**

Đặt 

Tam giác  đều cạnh  nên diện tích .

Tam giác  vuôn tại  nên diện tích .

Diện tích tam giác  là .

Tam giác  có  nên tam giác  vuông tại . Diện tích tam giác  là .

Vậy diện tích tam giác  lớn nhất.