

2.4 Đặt $a =$ số đỉnh theo của T

$b =$ số đỉnh bậc 2 của T

$c =$ số đỉnh bậc ≥ 3 của T .

khí đó $a + b + c = |V| = |E| + 1$

$$2|E| = \sum_{i=1}^n d(v_i), \text{ ta có:}$$

$$2(a + b + c - 1) = a + 2b + \sum_{i=1}^n d(v_i) \quad [d(v_i) \geq 3]$$

$$\Leftrightarrow 2a + 2b + 2c - 2 = a + 2b + \sum_{i=1}^n d(v_i)$$

$$\Leftrightarrow Q = 2 + \sum_{i=1}^n d(v_i) - 2c.$$

$$= 2 + \sum_{i=1}^n (d(v_i) - 2).$$