➊**.** ***Định nghĩa:***

|  |  |
| --- | --- |
| ➊**. *Định nghĩa:**** Hai mặt phẳng được gọi là vuông góc với nhau nếu góc giữa chúng bằng .
* Kí hiêu:
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ➋**. *Định lý 1:**** Nếu một mặt phẳng chứa một đường thẳng vuông góc với một mặt phẳng khác thì hai mặt phẳng đó vuông góc với nhau.
* Kí hiêu:
 |  |
| ❸***. Định lý 2:**** Nếu hai mặt phẳng vuông góc với nhau thì bất cứ đường thẳng nào nằm trong mặt phẳng này và vuông góc với giao tuyến thì sẽ vuông góc với mặt phẳng kia.

 |  |
| ❸***. Định lý 2:**** Nếu hai mặt phẳng cắt nhau và vuông góc với mặt phẳng thứ ba thì giao tuyến của chúng vuông góc với mặt phẳng thứ ba.

  |  |

➍ ***Góc giữa hai mặt phẳng:***

|  |  |
| --- | --- |
| ➍ ***Góc giữa hai mặt phẳng:**** Góc giữa hai mặt phẳng là góc giữa hai đường thẳng lần lượt vuông góc với hai mặt phẳng đó.
 |  |
| * + ***Cách xác định góc giữa hai mặt phẳng (P) và (Q):***
* Bước 1: Tìm giao tuyến d của hai mặt phẳng (P) và (Q).
* Bước 2: Lấy 1 điểm I tùy ý thuộc d. Trong mp(P) dựng đường thẳng a đi qua I và vuông góc với đường thẳng d.
* Bước 3: Trong mp(Q) dựng đường thẳng b đi qua I và cũng vuông góc với đường thẳng d.
* Khi đó: Góc giữa hai mp(P) và mp(Q) chính bằng góc giữa a và b
 |