➊**.** ***Định nghĩa***

|  |  |
| --- | --- |
| ➊**. *Định nghĩa***  **Khoảng cách từ một điểm đến đường thẳng (mặt phẳng)** bằng độ dài đoạn vuông góc vẽ từ điểm đó đến đường thẳng (mặt phẳng). |  |

➋**. *Định lý 1***

|  |  |
| --- | --- |
| ➋**. *Định lý 1***  **Khoảng cách giữa đường thẳng và mặt phẳng song song** bằng khoảng cách từ một điểm bất kì trên đường thẳng đến mặt phẳng.  , với . |  |

➌ ***Định lý 2***

|  |  |
| --- | --- |
| ➌ ***Định lý 2***  **Khoảng cách giữa hai mặt phẳng song song** bằng khoảng cách từ một điểm bất kì trên mặt phẳng này đến mặt phẳng kia.  , với |  |

➍***. Khoảng cách giữa hai đường thẳng chéo nhau***

|  |  |
| --- | --- |
| ➍***. Khoảng cách giữa hai đường thẳng chéo nhau***   * Độ dài đoạn vuông góc chung của hai đường thẳng đó. * Khoảng cách giữa một trong hai đường thẳng với mặt phẳng chứa đường thẳng kia và song song với đường thẳng thứ nhất. * Khoảng cách giữa hai mặt phẳng, mà mỗi mặt phẳng chứa đường thẳng này và song song với đường thẳng kia.   với . |  |