|  |  |
| --- | --- |
| ➊**. *Định nghĩa:****
* ***Nhận xét:***
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ➋**. *Định lý:**** *Đường thẳng  vuông góc với  nếu d vuông góc với 2 đường thẳng cắt nhau cùng nằm trong*

 |  |

❸***. Tính chất:***

|  |  |
| --- | --- |
| ❸***. Tính chất:**** **Định nghĩa:**  Mặt phẳng đi qua trung điểm  của đoạn  và vuông góc với  được gọi là **mặt phẳng trung trực** của đoạn .
* **Nhận xét:**  là mặt phẳng trung trực của đoạn thẳng :
 |  |
| *
*
 |  |

❸***.*** ***Tính chất:***

|  |  |
| --- | --- |
| ❸***. Tính chất:****
*
 |  |
| *
*
 |  |

➍ ***Phép chiếu vuông góc:***

|  |  |
| --- | --- |
| ➍ ***Phép chiếu vuông góc:**** Phép chiếu song song lên mặt phẳng  theo phương  vuông góc với mặt phẳng  gọi là **phép chiếu vuông góc** lên mặt phẳng .
* *là hình chiếu vuông góc (gọi tắt là hình chiếu) của  lên mp  nếu và*
 |  |
| * **Định lý ba đường vuông góc:**
* Cho đường thẳng  ,  và  là hình chiếu của  trên  . Khi đó
 |  |
| *
* *với  là hình chiếu của d lên*
* *Chú ý:*
 |  |