|  |  |
| --- | --- |
| 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:* |  |