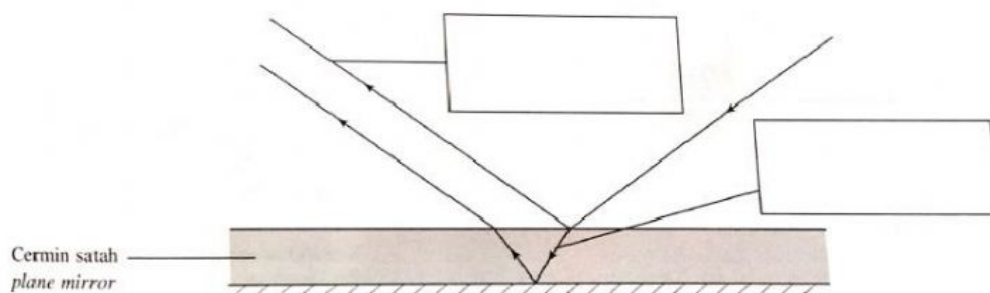


|                 |              |                  |
|-----------------|--------------|------------------|
| Sinar pantulan  | Sinar biasan | Sudut $90^\circ$ |
| Tidak mempunyai | Dua          | Merambat         |
| Ketumpatan      | Arah         | Halaju           |
| Sinar cahaya    | Mendekati    | Sempadan         |

Rajah di bawah menunjukkan sinar cahaya yang menghala pada cermin satah kaca yang tebal.

Sebahagian cahaya dipantulkan manakala sebahagian lagi dibiaskan.



- Labelkan sinar cahaya yang mewakili sinar pantulan dan sinar biasan.
- Berdasarkan rajah diatas, nyatakan perbezaan ciri-ciri sinar pantulan dengan sinar biasan.

Sinar tuju dan sinar pantulan mempunyai \_\_\_\_\_

manakala sinar tuju dan sinar biasan \_\_\_\_\_ sudut  $90^\circ$

(iii) Berdasarkan rajah di atas, nyatakan maksud pembiasan cahaya.

Apakah yang berlaku kepada sinar cahaya apabila bergerak dari udara ke air?

- Pembiasan cahaya ialah apabila cahaya

\_\_\_\_\_ melalui \_\_\_\_\_

medium yang berbeza \_\_\_\_\_, cahaya

akan berubah \_\_\_\_\_ dan

\_\_\_\_\_ cahaya pada

\_\_\_\_\_ diantara kedua-dua

medium.

- Apabila \_\_\_\_\_ bergerak dari

udara ke air, sinar cahaya terbias

\_\_\_\_\_ garis normal.