

4. 굴절률 측정법

물질의 굴절률이란 진공중의 빛의 속도와 물질 중의 빛의 속도의 비로서, 물질에 대한 빛의 입사각의 정현(正弦)과 굴절각의 정현과의 비와 같다. 일반적으로 굴절률은 빛의 파장 및 온도에 따라 변화한다.

이 규정에서의 굴절률 n_D^{20} 은 광선으로서 나트륨스펙트럼 중의 D(589nm) 선을 써서 온도 $t^{\circ}\text{C}$ 에서 측정한 때의 공기에 대한 굴절률을 의미한다. 굴절률의 측정은 따로 규정이 없는 한 압베굴절계를 써서 규정온도의 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 이내에서 한다.