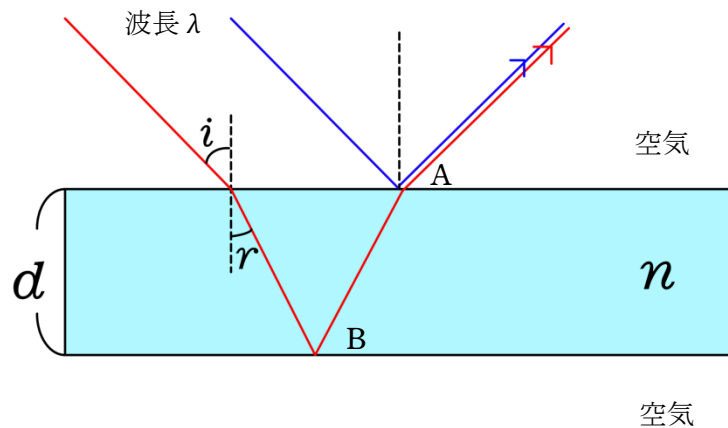


☆斜めの薄膜による光の干渉



空気中にある、厚さ d の薄膜に斜め上から空気中での波長 λ の光を当てると、薄膜の上面（点 A）での反射光と薄膜の下面（点 B）での反射光が干渉を起こす。

(1) A, B での反射はそれぞれ自由端反射か固定端反射か。

(2) 経路差はいくらか。

(3) 光路差はいくらか。

(4) 干渉条件（反射光が強め合う条件）はどうなるか。