Ejemplo: Obtenga el ángulo de incidencia Ɵ1, para el cual rP = 0 (ƟP).

solución:

rP = 0, si:

Ɵ1 - Ɵ2 = 0o X

Ɵ1 - Ɵ2 = 90o √

de la ley de Snell: n1sen Ɵ1 = n2senƟ2

n1sen Ɵ1 = n2sen(90o - Ɵ1)

n1sen Ɵ1 = n2cosƟ1

Ejemplo: Para la interfaz aire vidrio (nvidrio = 1.5) obtenga: a) el ángulo de polarización ƟP, b) el ángulo de refraccion.

solucion: a)

b) n1sen ƟP = n2senƟr

1\*sen56.3o = 1.5\*senƟr

**Ɵr = 33.68o**