



riflessione:

$$\cos 1 = -(N \cdot R_i)$$

$$R_r = R_i + (2 \cdot N \cdot \cos 1)$$

refrazione:

n_1 - indice di rifrazione esterno

n_2 - indice di rifrazione interno

$$n = n_1 / n_2$$

$$\cos 2 = \sqrt{1 - n^2 \cdot (1 - \cos^2 1)}$$

$$R_t = (n \cdot R_i) + (n \cdot \cos 1 - \cos 2) \cdot N$$