

Leis de reflexão da luz

CITAÇÃO

Paiva, R. (2014)
Leis de reflexão da luz,
Rev. Ciência Elem., V2(03):204.
doi.org/10.24927/rce2014.204

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

RECEBIDO EM

17 de junho de 2012

ACEITE EM

12 de novembro de 2012

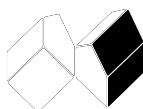
PUBLICADO EM

30 de setembro de 2014

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2014.
Este artigo é de acesso livre,
distribuído sob licença Creative
Commons com a designação
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite
a utilização e a partilha para fins
não comerciais, desde que citado
o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Rodrigo de Paiva

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Consideremos a reflexão de um raio de luz numa superfície (Figura 1). Seja i o ângulo de incidência e r o ângulo de reflexão. O raio incidente (RI) dá origem a um raio refletido (RR) no mesmo meio.

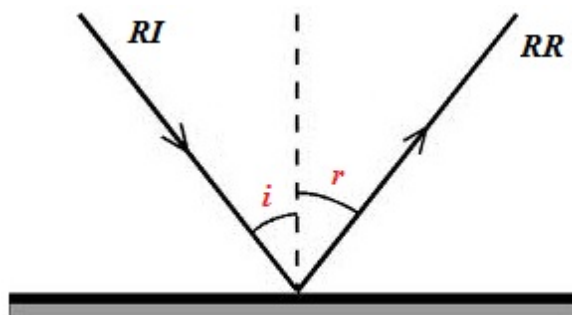


FIGURA 1. Reflexão de um raio de luz.

OBS: Se o RI for perpendicular à superfície o RR também será perpendicular à mesma, mas com o sentido oposto.

A reflexão da luz é regida pelas seguintes leis:

O raio refletido, a normal à superfície e o raio incidente estão situados no mesmo plano.

O ângulo de reflexão é igual ao ângulo de incidência ($i = r$).