

Kövessük a fény útját! A párhuzamosan érkező fénysugarak a benzinbe jutva is párhuzamosak maradnak, mivel egyformán törnek meg. A benzinnel a levegőre vonatkozó törésmutatója 1-nél nagyobb, tehát a benzin optikailag sűrűbb, mint a levegő. A törési törvény szerint a benzinnél a levegőbuborékba lépő fénysugár a beesési merőlegestől tör, amikor újra eléri a benzint, akkor a beesési merőlegeshez tör. (Néhány fénysugár útja az ábrán látható.) A légbuborék tehát szórja a sugarakat, robbanás nem következhet be.

