

Az  $M$  árnyékpontot szolgáltató pont  $t$  idő alatt  $AB = s = ct$  utat tesz meg valamely  $A$  kezdőponttól számítva; e pont  $A'$  árnyékától mérve az  $M$  útja legyen  $A'B' = s'$ . Mivel a pályák vízszintes síkja a lámpától  $h_1 - h_2$ , illetve  $h_1$  távolságra helyezkedik el,  $ABL\Delta \sim A'B'L\Delta$  ( $L$  a lámpa) miatt, figyelembe véve, hogy a lámpától kiinduló oldalak aránya a síkok távolságának arányával egyenlő:

$$s' : s = h_1 : (h_1 - h_2), \quad \text{tehát} \quad s' = \frac{h_1}{h_1 - h_2} c \cdot t.$$

Ebből kiolvasható, hogy  $M$  sebessége állandó,  $v = \frac{h_1}{h_1 - h_2} c$ .

*Renner János* (Bp., I. István g. II. o. t.)