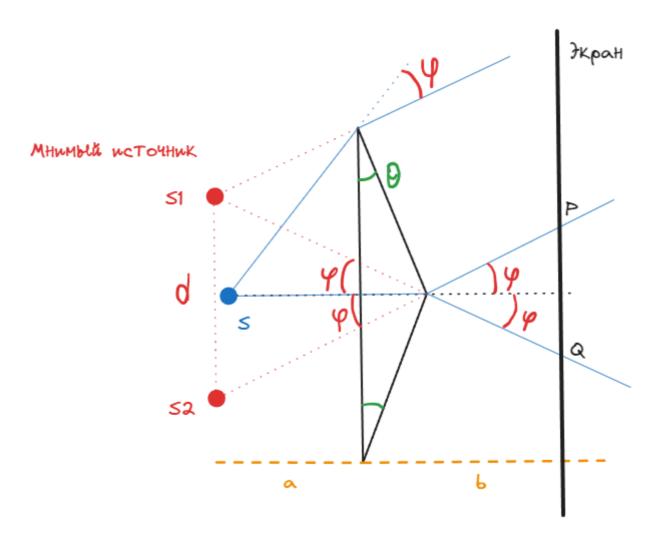
2.3 Бипризма Френеля

В материале могут быть опечатки и ошибки

Новоженов Павел ЭН-26



$$arphi= heta(n-1)$$
 $\Delta x=rac{\lambda l}{d}$ $l=a+b, dpprox 2aarphi=2a(n-1) heta$ $\Delta x=rac{\lambda(a+b)}{2a(n-1) heta}$ $N=rac{PQ}{\Delta x}$ — число полос $PQ=2barphi=2b(n-1) heta$

$$N=rac{2barphi=2b(n-1) heta 2a(n-1) heta}{\lambda(a+b)}=rac{4ab(n-1)^2 heta^2}{\lambda(a+b)}$$
 $N=rac{4ab(n-1)^2 heta^2}{\lambda(a+b)}$