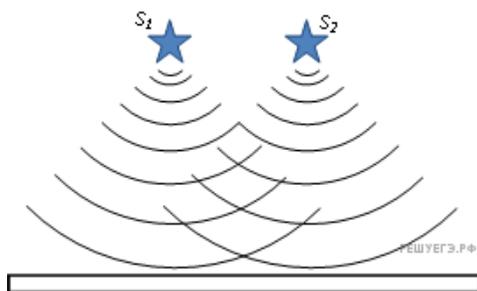


Два точечных источника света  $S_1$  и  $S_2$  находятся близко друг от друга и создают на удаленном экране устойчивую интерференционную картину (см. рис.).



Это возможно, если  $S_1$  и  $S_2$  — малые отверстия в непрозрачном экране, освещенные

- 1) каждое своим солнечным зайчиком от разных зеркал
- 2) одно — лампочкой накаливания, а второе — горящей свечой
- 3) одно синим светом, а другое красным светом
- 4) светом от одного и того же точечного источника монохроматического света