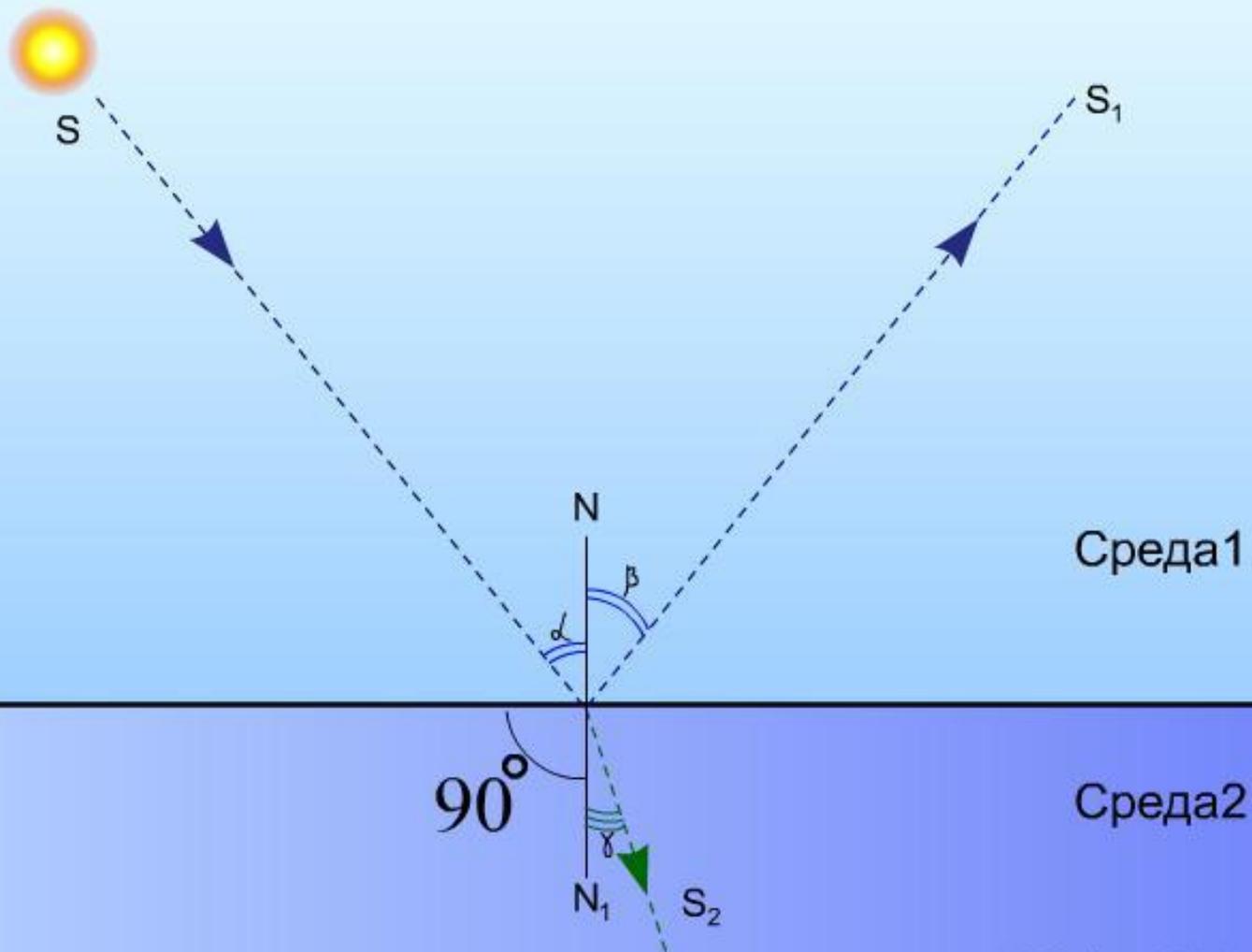




ОТРАЖЕНИЕ И ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА.

Лабораторная работа.

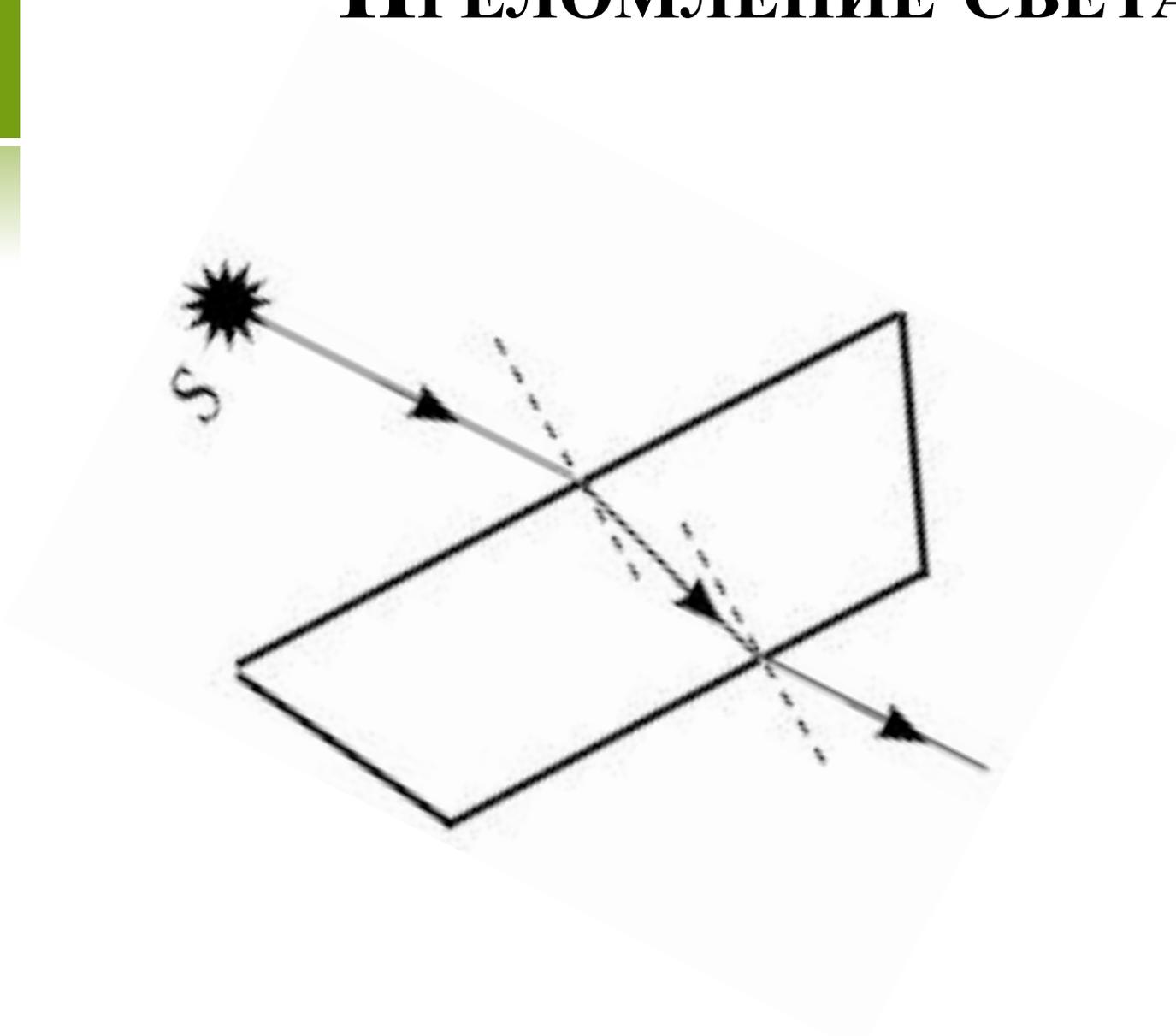


ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА.

ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА ЗЕРКАЛОМ

1. **Поставьте на тетрадный лист зеркало и очертите его контур.**
2. **Направьте на зеркало луч света. Начертите ход падающего и отраженного луча.**
3. **Постройте перпендикуляр в точке падения луча.**
4. **Отметьте на рисунке угол падения α и угол отражения β .**
5. **Измерьте транспортиром угол падения α и угол отражения β (запишите значения в тетрадь)**
6. **Сделайте вывод.**

ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА



ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА

1. Поставьте на тетрадный лист стеклянную пластинку и очертите её контур.
2. Направьте на пластинку луч света. Начертите ход луча до и после пластинки.
3. Постройте перпендикуляры в точке падения луча на грани пластинки.
4. Отметьте на рисунке угол падения α и угол преломления γ .
5. Отметьте на рисунке угол падения α_1 и угол преломления γ_1 .
6. Измерьте транспортиром углы падения α и α_1 ; углы преломления γ и γ_1 (запишите значения в тетрадь)
7. Сделайте вывод какой из углов больше: 1) α или γ ; 2) α_1 или γ_1 . Почему?