Ход работы

1. В предлагаемом эксперименте фоточувствительность поверхности S = 9,2 см^2 , сила света лампы I = 2 кд.

2. Зажгите лампу, нажав кнопку "ВКЛ".

3. Изменяя расстояние R между лампой и фотоэлементом в пределах от 21 см до 4 см, измерьте фототок элемента i. Занесите полученные результаты в таблицу.

4. По формуле вычислите плотность светового потока Φ и постройте график функции $i = f(\Phi)$.

Таблица 1

Величина	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R (см)										
i (мкА)										
R^2 *(см^2)*										
Ф (лм)										