Установка для наблюдения колец Ньютона освещается падающим нормально монохроматическим светом с длиной волны 0.6мкм. Радиус кривизны линзы 1м, оптическая сила 0.6 дптр. Определить:показатель преломления материала из которого изготовлена линза,радиус 4го темного кольца Ньютона в отраженном свете,толщину воздушного слоя между линзой и стеклянной пластиной в том месте,где оно наблюдается.