**Занятие № 25-26**

**Тема:** Практическое занятие.

**Задание:** Решить задачи.

[1. Плоско-выпуклая линза из пластика (n = 1,58) имеет радиус кривизны поверхности 11,6 см. Найдите фокусное расстояние линзы и ее оптическую силу. [20 см; 5 дптр]](https://5terka.com/node/2121)

[2. Найдите оптическую силу стеклянной (n = 1,5) плоско-выпуклой линзы диаметром d = 4 см, имеющей в центральной части толщину Н = 2 мм.[4,95 дптр]](https://5terka.com/node/2122)

[3. Двояковыпуклая линза сделана из стекла (n1 = 1,5) с радиусами кривизны (R1 = R2 = 0,2 м). Найдите ее оптическую силу в воздухе и в воде (n2 = 1,33).[5 дптр; 1,28 дптр]](https://5terka.com/node/2124)