

Дедушка Пети плохо видит вблизи из-за дальнозоркости, и для чтения книг на расстоянии наилучшего зрения ($d_0 = 25$ см) ему приходится использовать очки силой $D_1 = +2,5$ дптр. Если предмет расположен ближе 25 см, например на расстоянии $d_1 = 10$ см, то какие очки (с какой оптической силой D_2) дедушке придется надеть вместо обычных, чтобы четко видеть предмет (например, игольное ушко)?

Напоминание: при сложении тонких линз их оптические силы складываются.