**Задача №1.** На рис. 28.10, *а, б* указаны положения главной оптичес­кой оси *MN* тонкой линзы, светящейся точки S и ее изображения *S'.* Найти построением [[1]](#footnote-2)\* положения оптического центра *О* линзы и ее фокусов *F.* Указать, собирающей или рассеивающей будет дан­ная линза. Будет ли изображение действительным или мнимым?



**Задача №2.** Зная постоянную Авогадро na , определить массу maнейтрального атома углерода 12С и массу *т,* соответствующую угле­родной единице массы.

1. [↑](#footnote-ref-2)