



ГАРТМАНА ДИАФРАГМА

ГАРТМАНА ДИАФРАГМА, приспособление для исследования качества объективов телескопов. Представляет собой круглую непрозрачную ширму с отверстиями, помещаемую перед объективом телескопа, направляемого на звезду. При исследованиях делаются фотоснимки на пластинках, устанавливаемых ближе и дальше фокальной плоскости объектива; на этих снимках лучи, проходящие через отверстия в Г. д., оставляют следы. Зная расстояние между фотопластинками и измеряя положение следов, можно восстановить ход лучей, найти плоскость наилучшей фокусировки, радиус наименьшего кружка рассеяния и определить ошибки изготовления и юстировки объектива. Такой метод исследования качества объективов телескопов предложен в 1904 нем. астрономом и оптиком И. Гартманом.