



РАССТОЯНИЕ

РАССТОЯНИЕ, геометрическое понятие, содержание которого зависит от того, для каких объектов оно определяется. Р. между двумя точками – длина соединяющего их отрезка прямой. Р. от точки до прямой (плоскости) – длина отрезка перпендикуляра, опущенного из данной точки на данную прямую (плоскость). Р. между двумя параллельными прямыми (плоскостями) – длина отрезка общего перпендикуляра к этим прямым (плоскостям). Р. между непересекающимися прямыми в пространстве – Р. между параллельными плоскостями, в которых лежат эти прямые (т. е. длина отрезка общего перпендикуляра к этим прямым). Об обобщении понятия «Р.» см. в статьях [Метрика](#), [Метрическое пространство](#).