



# ОПОРНАЯ ПЛОСКОСТЬ

---

ОПОРНАЯ ПЛОСКОСТЬ к множеству

$M$  (в пространстве), плоскость, которая содержит точки замыкания

$M$ , и такая, что множество

$M$  целиком лежит по одну сторону от этой плоскости, т. е. в одном из двух определяемых плоскостью замкнутых полупространств.

Граничную точку множества

$M$ , через которую проходит хотя бы одна О. п., называют опорной точкой

$M$ . У [выпуклого множества](#)

$M$  все его граничные точки – опорные. Последнее свойство [Архимед](#) использовал как определение выпуклости.

Processing math: 100%