



ТРИЭДР

ТРИЭДР (от греч. три-, в сложных словах – три и ἔδρα – основание, грань), система трёх взаимно перпендикулярных единичных векторов, выходящих из одной точки. Специальным образом выбранные Т. играют важную роль в механике, а также в дифференциальной геометрии кривых и поверхностей. В теории пространственных кривых большое значение имеет подвижной (сопровождающий) Т. кривой, который строится так, что один вектор \mathbf{t} направлен по касательной к кривой, другой \mathbf{n} – по главной *нормали*, а третий \mathbf{b} – по бинормали.

Понятие «Т.» введено, по существу, Л. *Эйлером* (1736), метод подвижного Т. развит Ж. Г. *Дарбу* (1887–96) и Э. *Картаном* (1937).