



ОДНОСВЯЗНАЯ ОБЛАСТЬ

ОДНОСВЯЗНАЯ ОБЛАСТЬ, область G , в которой любой замкнутый путь (контур) гомотопен нулю, т. е. может быть непрерывно деформирован (стянут) в точку, оставаясь всё время в G . Граница O . о., вообще говоря, может состоять из любого (даже бесконечного) числа компонент. Граница конечной плоской O . о. состоит из одной компоненты, и все такие области гомеоморфны.