

Wykład 10

Wektory w \mathbb{R}^3

Wektory w przestrzeni \mathbb{R}^3 określane są przez trzy cechy: długość, kierunek i zwrot. Wektory mogą być swobodne lub zaczepione łączące dwa punkty w przestrzeni. Podane są działania na wektorach i ich zastosowania do obliczania pól równoległoboków i objętości równoległościanów. Zdefiniowane są także, ważne w zastosowaniach wartości własne i wektory własne macierzy.