

Marian Palej

Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej

Politechnika Śląska

O pewnej definicji miary kąta pomiędzy okręgami skośnymi

Autor przedstawia pewną propozycję zdefiniowania miary kąta zawartego pomiędzy dwoma tzw. skośnymi okręgami, tj. okręgami nie mającymi z sobą żadnego / także urojonego/ punktu wspólnego. Propozycja oparta jest na analogii do miary kąta dwóch prostych skośnych. W przykładach rozważa się miarę kąta okręgów skośnych leżących w płaszczyznach prostopadłych, a także, ogólniej – wielkość miary tego kąta w niektórych przypadkach wzajemnego położenia płaszczyzn okręgów skośnych.

Wskazano również na możliwość generowania pewnej powierzchni będącej odpowiednikiem hiperboloidy jednopowłokowej przy założeniu zastąpienia dwóch prostych skośnych przez dwa okręgi skośne.

Marian Palej

26.04.2000 r.