

Marian Palej

Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej

Politechnika Śląska

O pewnym dowodzie twierdzenia Pascala

W pracy przedstawia się nowy dowód twierdzenia Pascala. Dowód opiera się na rozważaniach przestrzennych, w szczególności na analizie linii przenikania kwadryki z dwiema powierzchniami stożkowymi, przyjętymi w ten sposób, że przekrój płaszczyzną rysunku tych powierzchni pokrywa się z stożkową i dwiema odpowiednimi parami boków „półprzyległych” sześciokąta wpisanego w stożkową. W dowodzie nie są potrzebne żadne wiadomości z geometrii rzutowej a prostota zastosowanych w nim środków pozwala na zamieszczenie dowodu w skromnym nawet czasowo kursie geometrii wykreślnej.

Marian Palej

6.12.1995 r.