

Z E S Z Y T Y N A U K O W E

SERIA P

Z. 4

# PROBLEMY NAUK PODSTAWOWYCH

(MATEMATYKA)

KIELECKO - RADOMSKA WYŻSZA SZKOŁA INŻYNIERSKA

---

K I E L C E 1 9 7 1

## Spis treści

KRZYSZTOF WIERZCHOLSKI. Ekonomiczność budowy ustrojów prostopadłościennych wypełnionych przegrodami .....	5
KRZYSZTOF WIERZCHOLSKI. O pewnym układzie rozwiązań równania różniczkowego .....	17
KRZYSZTOF WIERZCHOLSKI. Siła krytyczna pręta prostego o zmiennym momencie bezwładności .....	29
KRZYSZTOF WIERZCHOLSKI. Przestrzeń metryczna funkcji ciągłych wpływu intensywności wibracji i stosunku cementowo-wodnego na wytrzymałość betonu .....	53
JÓZEF LICHNOWSKI, MAREK GRZYWACZEWSKI. Błędy powstające przy rozwiązywaniu równań różniczkowych ze stałymi współczynnikami na maszynach analogowych .....	71
RAJMUND GÓRSKI. Niektóre twierdzenia dotyczące trójkąta sferycznego .....	97