

zeszyty naukowe
politechniki świętokrzyskiej

**PROBLEMY
NAUK
PODSTAWOWYCH
12**

MATERIAŁY SESJI NAUKOWEJ

zorganizowanej z okazji 15 lecia Politechniki Świętokrzyskiej



Kielce 1980

Spis treści

CZĘŚĆ I. FIZYKA		5
1.	EWA BANASIŃSKA, ZOFIA LEŚ, JACEK MIGDAŁEK: Specyficzny efekt masy wybranych stanów litu i boru	7
2.	MARIAN KARGOL, STANISŁAW PRZESTALSKI, ZBIGNIEW DULEWICZ, STANISŁAW SZYMA: Asymetryczne właściwości układów membranowych	17
3.	STANISŁAW KAŁUŻA: Modelowanie struktury ciekłego i bezpostaciowego selenu metodą Monte-Carlo	23
4.	KAZIMIERZ STACHULEC, ALICJA STACHULEC: Zagadnienie transportu elektronowego w cienkiej warstwie przy oddziaływaniu elektron-fonon	37
5.	KAZIMIERZ STACHULEC, ALICJA STACHULEC: Jednoelektronowy model kryształu ograniczonego powierzchnią w zagadnieniu transportu elektronowego	49
6.	STANISŁAW KAŁUŻA, JAROSŁAW PSZCZOŁA: Ogólne numeryczne rozwiązanie układu równań przestępnych z funkcjami Brillouina	69
7.	STANISŁAW LUBOWIECKI, JADWIGA MACHOCKA, BOŻENA MATYAS, KAZIMIERZ STACHULEC: Badania elektronograficzne warstw Al_2O_3	75
CZĘŚĆ II. MATEMATYKA		89
1.	STANISŁAW TARNOŃSKI: O wielomianach p-harmonicznych jednorodnych trzech zmiennych niezależnych	91
CZĘŚĆ III. ZASTOSOWANIE INFORMATYKI		99