

## Badanie elementów fotoelektrycznych

Lp	Położenie śruby [działki]	$\lambda$ [nm]	$U_1$ [mV]	$U_2$ [mV]	$U_3$ [mV]	$U_{\text{sr}}$ [mV]
1.	11,00					
2.	11,50					
3.	12,00					
4.	12,50					
5.	13,00					
6.	13,50					
7.	14,00					
8.	14,50					
9.	15,00					
10.	15,50					
11.	16,00					
12.	16,50					

### Zagadnienia

Teoria pasmowa półprzewodników. Zjawisko fotoelektryczne wewnętrzne, zewnętrzne zjawisko fotoelektryczne warstwy zaporowej. Wiązanie kowalencyjne. Domieszkowanie typu  $p$  i typu  $n$ . Budowa i zasada działania fotoogniwa. Budowa i zasada działania monochromatora, przejście światła białego przez pryzmat.