Zadanie 22. Opór elektryczny	**22.1** Sposób nr 1 – źle Sposób nr 2 – dobrze Sposób nr 3 – dobrze	1p - poprawna odpowiedź 1p - poprawna odpowiedź 1p - poprawna odpowiedź
	22.2 Sposób nr 3	1p – poprawna odpowiedź
	22.3	1p – podanie trzech poprawnych wartości (dopuszczalna jest tolerancja obliczonej wartości R)
	22.4 1 – 21 Ω 2 – 42 Ω 3 – 63 Ω 4 – 84 Ω	1p – poprawna odpowiedź (zdający może wykorzystać wyniki z zadania 22.3)
	22.5 narysowanie wykresu	1p – wybór osi i skali 1p – naniesienie punktów 1p – poprowadzenie prostej
	22.6 poprawnie narysowane schematy	1p – narysowanie poprawnego obwodu z jedną opornicą 1p – narysowanie poprawnego obwodu z dwoma opornicami połączonymi równolegle 1p – narysowanie poprawnego obwodu z trzema opornicami połączonymi równolegle
	22.7 Natężenie prądu płynącego przez opornice i napięcie na opornicach. Dane te są potrzebne do wyznaczenia oporu przewodnika $R = \frac{U}{I}$	1p – natężenie prądu i napięcie 1p – odwołanie się do prawa Ohma

	22.8 zaprojektowanie tabeli	1p – uwzględnienie konieczności pomiaru natężenia 1p – uwzględnienie konieczności pomiaru napięcia 1p – uwzględnienie pomiarów dla trzech oporników
	22.9 poprawne napisanie symboli (od góry Sn, Al, Cu)	3p – po jednym punkcie za każdą poprawną odpowiedź

Liczba opornic	U[V]	I[A]	
1			
2			
3			