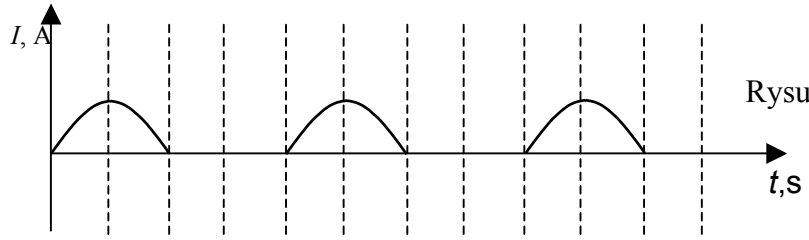
Nr zadania		PUNKTOWANE ELEMENTY ODPOWIEDZI	Za czynność	Za zadanie		Uwagi
27. Transformator	27.1	a) Podanie nazwy zjawiska. **(Zjawisko indukcji elektromagnetycznej)**	1p.	2p.	**10**	
		b) Ustalenie prawidłowej kolejności: C ⇨ A ⇨ D ⇨ E ⇨ B	1 p.			
	27.2	Wybranie materiału – **(rdzeń żelazny)**	1p.	2p.		
		Podanie własności materiału **(własności ferromagnetyczne)**	1p.			
	27.3	Zapisanie, że cewka w uzwojeniu wtórnym musi mieć więcej zwojów niż w pierwotnym.	1 p.	2p.		
		Podanie uzasadnienia np.: **(odwołanie się do wzoru $n_2 = \frac{n_1 U_2}{U_1}$)**	1 p.			
	27.4	Zapisanie obserwacji: **(wskazówka amperomierza nie wychyli się)**	1p.	2p.		Uczeń może zapisać w obserwacji: wskazówka amperomierza wychylać się będzie tylko podczas podłączania do cewki baterii.
		Uzasadnienie odpowiedzi Np. W uzwojeniu wtórnym prąd nie popłynie, ponieważ tylko zmiana natężenia prądu w obwodzie pierwszej cewki może wytworzyć na końcach drugiej cewki napięcie i przepływ prądu	1 p.			

	27.5	a) Naszkicowanie zależności natężenia prądu płynącego przez opornik **R** od czasu:  Rysunek 2.	1 p.	2 p.		
		b) Podanie odpowiedzi: $V_A > V_B$	1 p.			Uczeń może udzielić odpowiedzi słownej.