

2. Elektryczność i magnetyzm

Numer zadania	Numer wymagania ogólnego z podstawy programowej	Numer wymagania szczegółowego z podstawy programowej	Sprawdzane wiadomości i umiejętności zgodne z podstawą programową Uczeń:	Poprawna odpowiedź		Liczba punktów
				Grupa A	Grupa B	
I	II	VI.1.2	(...) stosuje do obliczeń związek między napięciem a natężeniem prądu i oporem (...);	B	D	I
2	II	VI.1.2 I.8	posługuje się pojęciem oporu elektrycznego jako własnością przewodnika; stosuje do obliczeń związek między napięciem a natężeniem prądu i oporem (...); (...) rozpoznaje proporcjonalność prostą na podstawie wykresu;	P, F, P, F	F, P, P, P	4
3	III	VI.1.3 I.4	rysuje schematy obwodów elektrycznych składających się z jednego źródła energii, jednego odbiornika, mierników i wyłączników; posługuje się symbolami graficznymi tych elementów; opisuje przebieg doświadczenia (...); wskazuje rolę użytych przyrządów;	D	C	I
4	II	VI.1.2	(...) stosuje do obliczeń związek między napięciem a natężeniem prądu i oporem (...);	B	A	I
5	II	VI.1.2	(...) stosuje do obliczeń związek między napięciem a natężeniem prądu i oporem (...)	C	B	I
6	I	VI.1.4 I.7	opisuje rolę izolacji i bezpieczników przeciążeniowych w domowej sieci elektrycznej (...); przelicza wielokrotności (...);	B, D	A, C	2
7	I	VII.1	nazywa bieguny magnesów stałych i opisuje oddziaływanie między nimi;	C	B	I
8	I	VII.3	opisuje na przykładzie żelaza oddziaływanie magnesów na materiały magnetyczne (...);	P, P	P, F	2
9	I	VII.2	opisuje zachowanie się igły magnetycznej w obecności magnesu oraz zasadę działania kompasu; posługuje się pojęciem biegunów magnetycznych Ziemi;	D	C	I
10	I	VII.2	opisuje zachowanie się igły magnetycznej w obecności magnesu oraz zasadę działania kompasu (...);	2, C	I, B	2
11	III	VII.4	opisuje zachowanie się igły magnetycznej w otoczeniu prostoliniowego przewodnika z prądem;	A, D	B, D	2
12	I	VII.5	opisuje budowę i działanie elektromagnesu (...);	C	C	I
13	III	VII.5	(...) opisuje wzajemne oddziaływanie elektromagnesów i magnesów;	B, D	A, D	2
14	I	VII.5	(...) wymienia przykłady zastosowania elektromagnesów;	C	A	I
15	I	VII.6	wskazuje oddziaływanie magnetyczne jako podstawę działania silników elektrycznych.	F, P	P, F	2

Proponowana punktacja:

Ocena	celująca	bardzo dobra	dobra	dostateczna	dopuszczająca	niedostateczna
Liczba punktów	24	21–23	17–20	13–16	9–12	0–8