





Imię i nazwisko
 Klasa

Liczba punktów

Egzamin roczny z fizyki dla klasy 8 SP. na podstawie podstawy programowej MEN

1 Jak zachowują się przedstawione ładunki elektryczne i ciała naelektryzowane po zbliżeniu do siebie? Zaznacz właściwą odpowiedź.

(.../4 pkt)

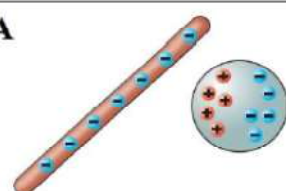
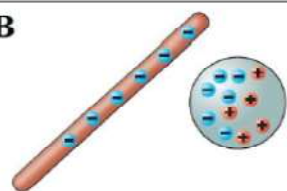
1.	 <input type="checkbox"/> A/ <input type="checkbox"/> B	3.	 <input type="checkbox"/> A/ <input type="checkbox"/> B
2.	 <input type="checkbox"/> A/ <input type="checkbox"/> B	4.	 <input type="checkbox"/> A/ <input type="checkbox"/> B

A. odpychają się

B. przyciągają się

2 Zaznacz rysunek przedstawiający metodę elektryzowania ciała przez indukcję.

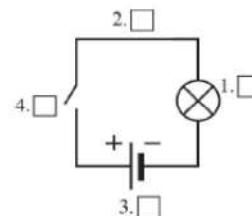
(.../1 pkt)

A 	B 
--	---

3 Nazwij elementy obwodu widocznego na rysunku.

(.../2 pkt)

- A. przewody
- B. źródło energii elektrycznej
- C. żarówka
- D. wyłącznik
- E. gałąź



4 Zaznacz poprawnie każdy z biegunów magnetycznych Ziemi.

(.../2 pkt)

- A. biegun południowy (S)
- B. biegun północny (N)



5 Uzupełnij zdanie.

(.../1 pkt)

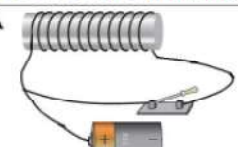
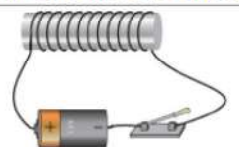
Magnesy przedstawione na rysunku A / B / C.

- A. odpychają się
- B. przyciągają się
- C. nie oddziałują na siebie



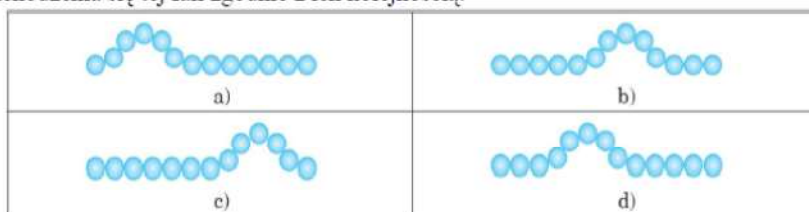
6 Podczas lekcji uczniowie demonstrowali zasadę działania elektromagnesu i rolę rdzenia w elektromagnesie. Zaznacz prawidłowy rysunek układu doświadczalnego.

(.../1 pkt)

<input type="checkbox"/> A 	<input type="checkbox"/> B 
--	---

7 W sznurze koralików wzbudono falę poruszającą się w lewo. Uporządkuj etapy rozchodzenia się tej fali zgodnie z ich kolejnością.

(.../2 pkt)



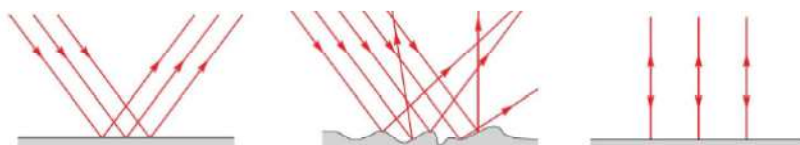
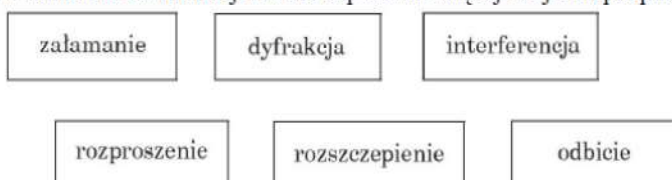
8 Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

(.../4 pkt)

1.	Dźwięk rozchodzi się szybciej w powietrzu niż w stali.	P	F
2.	Dźwięk nie rozchodzi się w próżni.	P	F
3.	Prędkość dźwięku w powietrzu jest większa niż prędkość wiatru w czasie huraganu.	P	F
4.	Dźwięk można przedstawić graficznie w formie wykresu.	P	F

9 Dopasuj do ilustracji zjawisk optycznych odpowiednie podpisy spośród nazw zjawisk podanych w ramkach. Do ilustracji można dopasować więcej niż jeden podpis.

(.../3 pkt)



10 Promień światła pada na granicę powietrza i szkła. Zaznacz właściwy promień załamany.

(.../1 pkt)

