

Pytanie 1

(wybierz jedną odpowiedź)

Symbolem T określamy:

- a. częstotliwość drgań
- b. okres drgań
- c. liczbę drgań
- d. czas, w którym wykonano drgania

Pytanie 2

(wybierz jedną odpowiedź)

W Polsce biegun N magnesu oznaczamy kolorem:

- a. czerwonym
- b. niebieskim

Pytanie 3

(wybierz wiele odpowiedzi)

Magnes to:

- a. ciało fizyczne, które ze względu na swoje właściwości oddziałuje z niektórymi metalami (przyciąganie)
- b. ciało fizyczne, które ze względu na swoje właściwości oddziałuje z niektórymi metalami (odpychanie)
- c. ciało fizyczne, które ze względu na swoje właściwości oddziałuje z innymi magnesami (tylko odpychanie)
- d. ciało fizyczne, które ze względu na swoje właściwości oddziałuje z innymi magnesami (tylko przyciąganie)
- e. ciało fizyczne, które ze względu na swoje właściwości oddziałuje z innymi magnesami (przyciąganie lub odpychanie)

Pytanie 4

(wybierz jedną odpowiedź)

Dwa naelektryzowane ciała mogą:

- a. przyciągać się
- b. odpychać się
- c. oddziaływać ze sobą
- d. wszystkie odpowiedzi są poprawne

Pytanie 5

(wybierz jedną odpowiedź)

Dipole elektryczne to:

- a. Uporządkowania ładunków elektrycznych względem znaku ujemnego.
- b. Nieuporządkowania ładunków elektrycznych względem znaku.
- c. Uporządkowania ładunków elektrycznych względem znaku.
- d. Uporządkowania ładunków elektrycznych względem znaku dodatniego.

Pytanie 6

(uzupełnij luki)

Oblicz opór elektryczny.

Oblicz opór elektryczny przewodnika o długości 1 m, którego opór właściwy wynosi $0,0168 \Omega \cdot m$, a pole przekroju

przewodnika wynosi 1 cm^2 .

Opór elektryczny Ω

Pytanie 7

(wybierz wiele odpowiedzi)

Wybierz zdania prawdziwe.

- a. Napięcie równe 6 V mówi, że przy przenoszeniu ładunku 12 C została wykonana praca 2 J .
- b. $1 \text{ V} = 15 \text{ J} / 15 \text{ C}$
- c. Jednostką napięcia elektrycznego jest amper.
- d. Napięcie równe 2 V mówi, że przy przenoszeniu ładunku 4 C została wykonana praca 8 J .

Pytanie 8

(uzupełnij luki)

Wpisz prawidłową odpowiedź w lukę.

Przez poprzeczny przekrój przewodnika przepłynął ładunek 480 C w czasie 2 minut . Natężenie prądu wyniosło

A .

Pytanie 9

(wybierz jedną odpowiedź)

Drgające ciało osiąga maksymalną energię potencjalną co _____ okresu drgań.

- a. pół
- b. ćwierć

Pytanie 10

(wybierz jedną odpowiedź)

Gdy obserwowany przedmiot znajduje się w ognisku soczewki, powstaje obraz odwrócony o tych samych rozmiarach co przedmiot.

- a. Prawda
- b. Fałsz

Arkusz odpowiedzi

Pytanie 1	okres drgań
Pytanie 2	niebieskim
Pytanie 3	ciało fizyczne, które ze względu na swoje właściwości oddziałuje z niektórymi metalami (przyciąganie) ciało fizyczne, które ze względu na swoje właściwości oddziałuje z innymi magnesami (przyciąganie lub odpychanie)
Pytanie 4	wszystkie odpowiedzi są poprawne
Pytanie 5	Uporządkowania ładunków elektrycznych względem znaku.
Pytanie 6	168
Pytanie 7	$1\text{ V} = 15\text{ J} / 15\text{ C}$ Napięcie równe 2 V mówi, że przy przenoszeniu ładunku 4 C została wykonana praca 8 J.
Pytanie 8	4
Pytanie 9	pół
Pytanie 10	Fałsz