

**1. Materiałem magnetycznym nie jest:**

- A) diamagnetyk
- B) ferroelektryk
- C) paramagnetyk
- D) ferromagnetyk

**2. Prawidłowy wzór definiujący siłę elektrodynamiczną ma postać:**

- A)  $F = B \cdot l \cdot v$
- B)  $F = B \cdot l \cdot I$
- C)  $F = B \cdot l \cdot I \cdot \cos \alpha$
- D)  $F = H \cdot B \cdot l$

**3. Na którym rysunku siła jest prawidłowo zastrzałkowana?**

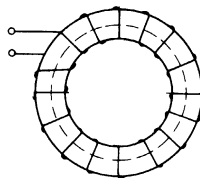
- A) B) C) D)

**4. Na którym rysunku kierunek ruchu przewodu jest błędnie zastrzałkowany?**

- A) B) C) D)

**5. Na rysunku przedstawiono:**

- A) Cewkę toroidalną
- B) Solenoid
- C) Cewkę cylindryczną
- D) Cewkę pierścieniową

**6. Przepływ jest to:**

- A) Iloczyn natężenia prądu przez liczbę zwojów
- B) Iloraz indukcji magnetycznej przez natężenie pola magnetycznego
- C) Iloczyn indukcji magnetycznej przez pole powierzchni
- D) Iloczyn strumienia skojarzonego i indukcyjności podzielony przez dwa.

**7. Indukowanie napięcia w uzwojeniu pod wpływem prądu płynącego w innym uzwojeniu z nim sprzężonym nazywamy:**

- A) Indukcyjnością własną
- B) Indukcyjnością wzajemną
- C) Zjawiskiem indukcji własnej
- D) Zjawiskiem indukcji wzajemnej

**8. Polem magnetycznym nazywamy pole w którym:**

- A) Na poruszające się w nim ładunki działa siła
- B) Na poruszające się w nim ładunki nie działa siła
- C) Na nieruchome ładunki umieszczone w nim działa siła
- D) Na nieruchome ładunki umieszczone w nim nie działa siła

**9. Wykresem zależności  $B = f(H)$  dla diamagnetyków:**

- A) Jest wąska pętla histerezy
- B) Jest szeroka pętla histerezy
- C) Jest linia prosta
- D) Jest krzywa zależna od temperatury

**10. Jednostką indukcji magnetycznej jest:**

- A) Wb
- B) T
- C) A/m
- D) H/m