

1. Bir tekli magnit maydanında jaylasqan 100 sm^2 maydanlı kontur arqalı magnit ağımı $8 \cdot 10^{-2} \text{ Wb}$ ge teń. Eger kontur maydanǵa perpendikulyar jaylassa, magnit maydan indukciyası nege teń?

- A) 80 T B) 0, 125 T
C) 800 T *D) 8 T

2. Transformator - bul ... apparat.

- *A) tok hám kernewdi ózgartiriwshi
B) zaryadlangan bólekshelerdi tezlestiriwshi
C) izotoplardıń bóliniwin támiyinleytuǵın
D) radioaktiv nurlardı anıqlawshi

3. Kontur menen sheklengen magnit ağımı 3 s da 9 Wb den 3 Wb ge shekem kemeydi. Bul waqıtta konturda indukciya EQK nege teń?

- A) 4 V B) 18 V
C) 2 V *D) 3 V

4. Toktıń turaqlı mánisinde, konturdaǵı magnit maydan energiyasın 4 ret kemeytiw ushın kontur induktivligin qanday ózgertiw gerek.

- A) 2 ret asırıw B) 2 ret kemeytiw
C) 8 ret kemeytiw *D) 4 ret kemeytiw

5. Túte induktivligi nege baylanıslı emesligin kórsetiń:

- A) Oramlar sanına
B) Túte formasına
C) Ózek materialına
*D) Túte sımınıń materialına

6. Qaysı shama magnit maydannıń kúsh xarakteristikası esaplanadı:

- A) Amper kúshi
B) Magnit momenti.
*C) Magnit indukciya vektori.
D) Lorenc kúshi

7. Zat magnit sińiriwshiliginiń qaysı mánisleri ferromagnetiklerge sáykes keledi:

- *A) $\mu \gg 1$ B) $\mu \geq 1$
C) $\mu \leq 1$ D) $\mu = 1$

8. Qanday zatlar sırtqı magnit maydanında, onıń baǵıtına kerı magnitlenedi.

- A) Ferrimagnetikler B) Ferromagnetikler
C) Paramagnetikler *D) Diamagnetikler

9. Keltirilgen formulalar arasınan magnit maydanında toklı ótkizgishke tásir etiwshi Amper kúshin tabıń.

1. 2. 3. 4.

- A) 2, 3 B) 1
*C) 2, 4 D) 3

10. Keltirilgen teńlemeler arasınan Lorenc kúshin tabıń (magnit maydanda háreketlenip atırǵan zaryad ushın).

1. 2. 3. 4.

- A) 2, 3 B) 1, 2
C) 1, 3 *D) 2, 4