

11-SINF FIZIKA FANIDAN I CHORAK

NAZORAT ISHI

I VARIANT

1. Magnit maydonni tavsiflovchi asosiy kattaliklar qanday?
2. Bir jinsli magnit maydonda tokli ramkaning aylantiruvchi momenti qanday formula bilan ifodalanadi?
3. Tokli to'g'ri o'tkazgich atrofidagi magnit maydon kuch chizig'ini qanday yo'nalishga ega?
4. Tokli g'altakning magnit maydoni qanday hosil bo'ladi?
5. Tokli o'tkazgichni bir jinsli magnit maydonda ko'chirish bajarilganda tebranish qanday hisoblanadi?
6. Tokli o'tkazgichlarning o'zaro ta'sir kuchi qanday hisoblanadi?
7. Bir jinsli magnit maydonda zaryadli zarraga ta'sir kuchi Lorents kuchi qanday formula bilan topiladi?
8. Elektromagnit induksiya hodisasi qanday sharoitda paydo bo'ladi?
9. Faradey qonuni bo'yicha induksiya qanday hisoblanadi?
10. O'zinduksiya hodisasi qanday maydon bilan bog'lanadi?
11. O'zinduksiya EYuK va induksiya o'rtasidagi bog'lanish qanday?
12. Moddalarning magnit xossasi qanday sharoitlarga bog'linadi?
13. Magnit maydon energiyasi qanday formula bilan hisoblanadi?
14. Tebranish konturida energiya saqlanish qanday sodir bo'ladi?
15. Magnit maydon kuch chizig'ini qanday xossaga ega?
16. Tokli ramkaning aylantiruvchi momenti magnit maydon induksiyasiga qanday bog'liq?
17. Lorents kuchini qanday qo'l qoidasi bilan qanday aniqlash mumkin?
18. Elektromagnit induksiya qanday qonuni bilan qanday bog'liq?
19. O'zinduksiya hodisasi qanday belgilari qanday?
20. Tebranish konturida energiya saqlanish qonuni qanday namoyon bo'ladi?

Tebranish konturining shartlari (5 ta)

1. Magnit maydoni $0,1 \text{ m}^2$, tok kuchi 5 A , $B = 0,5 \text{ T}$. Aylantiruvchi momentni toping.
2. Tokli o'tkazgichdan 10 A tok o'tmoqda, $B = 0,4 \text{ T}$, uzunlik $0,5 \text{ m}$. Amper kuchini toping.
3. Zaryad $2 \cdot 10^{-6} \text{ Kl}$, tezlik 10^4 m/s , $B = 0,5 \text{ T}$. Lorents kuchini toping.
4. Induktivlik $0,2 \text{ H}$, tok 4 A . Magnit maydon energiyasini toping.
5. Tebranish konturining sig'imi 2 mKf , induktivlik $0,5 \text{ H}$. Tebranish davrini toping.

11-SINF FIZIKA FANIDAN I CHORAK

NAZORAT ISHI

II VARIANT

1. Magnit maydon kuch chiziqlari qanday xususiyatlarga ega?
2. Bir jinsli magnit maydonda tokli ramkaning aylantiruvchi momenti qanday fizik ma'noga ega?
3. Tokli halqa atrofidagi magnit maydon kuch chiziqlari qanday?
4. Tokli g'altakning magnit maydoni qanday parametrlar bilan belgilanadi?
5. Tokli o'tkazgichni magnit maydonda ko'chirishda bajarilgan ishlarning nisbiy qanday?
6. Tokli o'tkazgichlarning o'zaro ta'sir kuchi qanday ta'riflanadi?
7. Bir jinsli magnit maydonda zaryadli zarraning harakatining trayektoriyaga ega?
8. Elektromagnit induksiya hodisasining paydo bo'lishining sharti nima?
9. Induksiya EYuK ning o'zgarishi qanday sharoitda sodir bo'ladi?
10. O'zinduksiya EYuK ning belgilari va nisbiy qanday?
11. Induktivlik kattaligi qanday fizik kattaligining belgisi?
12. Moddalarning magnit xossalari magnit materiallar gnetik va ferromagnetik turlarga qanday bo'linadi?
13. Magnit maydon energiyasining ta'rifini qanday formula bilan ifodalanadi?
14. Tebranish konturida energiya saqlanish qanday grafikda tasvirlanadi?
15. Magnit maydon kuch chiziqlari qanday yo'nalishga ega?
16. Tokli ramkaning aylantiruvchi momenti tok kuchiga qanday bog'liq?
17. Lorents kuchi qanday tezlikda magnit maydon induksiyasiga qanday bog'liq?
18. Faraday qonuniga ko'ra induksiya EYuK ning kattaligi qanday aniqlanadi?
19. O'zinduksiya hodisasini texnikada qo'llanilishi misollarini keltiring.
20. Tebranish konturida energiya saqlanish qonuni qanday amalga oshiriladi?

II. Amliiy topishlar (har biri 2 ball)

1. Magnit maydoni $0,05 \text{ m}^2$, tok kuchi 8 A , $B = 0,8 \text{ T}$. Aylantiruvchi momentni toping.
2. Tokli o'tkazgichdan 15 A tok o'tmoqda, $B = 0,3 \text{ T}$, uzunlik $0,6 \text{ m}$. Amper kuchini toping.
3. Zaryad $1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Kl}$, tezlik $2 \cdot 10^5 \text{ m/s}$, $B = 0,2 \text{ T}$. Lorents kuchini toping.
4. Induktivlik $0,1 \text{ H}$, tok 10 A . Magnit maydon energiyasini toping.
5. Tebranish konturining sig'imi 1 mKf , induktivlik $0,25 \text{ H}$. Tebranish davrini toping.

veb-saytimiz: Zokirjon.com

Zokirjon.com. veb-sayiti orqali o'zingiz uchun kerakli hujjatlarni yuklab olishingiz mumkin.

Zokirjon Admin bilan

90-530-00-68, , 91-397-77-37, 90-530-68-66 nomerga murojaat qilishingiz, shu nomerdagi telegram orqali bog'lanishingiz nza456 yoki nza445 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi.

Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi

Fizika 11-sinf 1-4-choraklar uchun 25 tadan 2 ta variant nazorat ishi savollarini to'liq holda olish uchun telegramdan yozing.

Telegram kanalimiz:

@Maktablar_uchun_hujjatlar



ADMIN: UZCARD

*880*9860230104973329*summa#

Plastik egasi Nabiyev Zokirjon



DIQQAT!!!

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.
To'liq holda olganingizdan so'ng:
Faqat o'zingiz uchun foydalaning.
Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.
Internet orqali veb-saytlarga joylamang.
Kanal va gruppalariga tarqatmang.

**OMONATGA HIYONAT
OILMANG.**

Bizni hizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!

Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud.

- 1. 1-11-Sinflar uchun kelajak soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar va tezislar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Maktab ish hujjatlari**
- 9. Direktor ish hujjatlari**
- 10. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 11.O'IBDO' ish hujjatlari**
- 12.Psixolog hujjatlari**
- 13.Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 14.Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 15.Besh tashabbus hujjatlari**
- 16. Ommalashtirish uchun dars ishlanmalar va ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**

O'zbek va rus maktablar uchun

Buyutrma asosida

1-11-sinflar uchun barcha fanlardan **testlar, nazorat ishlar, tezislar, to'garaklar va yillik fan konspektlar, tadbir senariylari, ochiq dars ishlanma va slaydlar (taqdimotlar), ko'rgazma va tarqatmalar, faxriy yorliq, diplom, tashakkurnomalar** va boshqa hujjatlarni tayyorlab beramiz.

Tel:91669-34-74 Telegramdan:@talimxizmatlar izlab toping.

Для 1–11 классов узбекских и русских школ по всем предметам: **тесты, контрольные работы, тезисы, сценарии кружков, годовые конспекты уроков, сценарии мероприятий, разработки открытых уроков, слайды (презентации), стенды и раздаточные материалы, почётные грамоты, дипломы, благодарственные письма и другие документы.**

Тел: 91669-34-74 Telegram: @talimxizmatlar