

9. Induksiya E. Yu. K. ining formulasin kórsetiń?

A) B)

C) D)

10. Ózinduksiya E. Yu. K. ining formulasin kórsetiń?

A) B)

C) *D)

39. Lorens kúshi iye bolmağan ózgeshelikti kórsetiń.

A) Tezleniw beredi.

B) Jumıs atqaradı.

C) Tezlik vektorı baǵdarın ózgartiredi.

D) Traektorıyanı ózgartiredi.

40. Elektr tokları birdey jóneliske iye bolǵan eki parallel ótkeriwshi óz-ara qanday tásirlesedi?

A) Óz-ara tásir kúshi nolǵa teń

B) Ótkeriwshiler tartıwadı

C) Ótkeriwshiler ıyteriwedi

D) Eki ótkeriwshi birdey jóneliste iyiledi.

41. Tómenдеgi ifogalardan qausi biri Bio-Savar-Laplas nızamın ańlatadı?

A) V)

S) D)

42. Magnit aǵımı ólshem birligin anıqlań.

A) T

B) H

C) Wb

D) A/m

43. Magnit induktsiyasi ólshem birligin anıqlań.

A) T

B) H

C) Wb

D) A/m

44. Tómenде keltirilgen formulalardan solenoid ishinde ónim bolatuǵın magnit maydan kúshlanganligini anıqlań.

A)

B)

C)

D) To'g'ri juwap joq

45. Magnit maydanı óziniń xusiyatlariga kóre, qanday maydan esaplanadı?

A) Dúbeyleyli maydan

B) Potensial maydan

C) Nokonservativ maydan

D) Tuwrı juwap joq

46. Solenoid induktivligiga tiyisli formulani tabıń.

A) B)

C) D)

47. Aylanba tok orayında payda bolatuǵın magnit maydandıń induksiyasını anıqlań :

A) B)

C) D)

48. Magnit induksiya vektorı ushın Gauss teoremasini anıqlań :

A) B)

C) D)

49. Tuwrı tastıyıqni tabıń.

A) Júzimli jabıq konturdı magnit maydanında kóshiriwde orınlanǵan jumıs kontur daǵı tok kúshiniń kontur menen oralǵan sirt arqalı magnit aǵımınıń ózgeriwine (yamasa onıń aǵıs tutılıwına) kóbeymesine teń.

B) Júzimli jabıq konturdı magnit maydanında kóshiriwde orınlanǵan jumıs ótkeriwshine tásir etiwshi kúshdiń, onıń kóshiwine kóbeymesine teń.

C) Júzimli jabıq konturdı magnit maydanında kóshiriwde orınlanǵan jumıs nolǵa teń..

D) Orınlanǵan jumıs magnit turaqlısı hám toklardıń algebraik jıyındısına teń.

50. Bul teńlemelerden qaysıları, shınjır jalǵanǵanda hám úzilgen degi ekstratoklarning formulaları esaplanadı?

A) B)

C)

D)

51. Toliq tok nızamına tariyp berıń?

A) Túyinde ushrashqan toklardıń algebraik jıyındısı nolǵa teń.

B) Elektr shınjırındağı tok kúshi kontur dağı E. Yu. K.ga tuwrı proporsional, qarsılıqqa bolsa teris proporsional.

C) Magnit maydan kúshlanganligi vektorınıń qálegen jabıq kontur boylap cirkulyasiyasi, kontur sırtı arqalı ótetuǵın toklardıń jıyındısına teń.,

D) Tuwrı juwap joq

52. Elementtıń magnitlanganligi ne?

A) Magnitlanganlik J- element birlik kóleminiń magnit momenti.

B) Magnitlanganlik, ólshewsiz shama bolıp, makrotoklar magnit maydanınıń (H) ortalıq mikrotoklari esabına hecha ret kusheytiwin kórsetedi.

C) Turaqlı magnitlardıń magnitlanganligi - bul olarda mikrotoklar bar ekenligi nátiyjesi bolıp tabıladı.

D) Magnitlanganlik - bul atomning xsysiy magnit momenti.

53. Qanday elementlar diamagnetiklar dep ataladı?

A) Sırtqı magnit maydan bolmaǵanda atom, molekula hám ionlardıń magnit momentleri nolǵa teń.

B) Sırtqı magnit maydan bolmaǵanda atom, molekula hám ionlardıń magnit momentleri nogdan ayırıqsha.

C) Bular sonday elementlarki, olarda dıń ga baylanısıwı sızıqlı xarakterge iye emes.

D) Tuwrı juwap joq.

54. Gisterezishodisasi qanday magnetikler ushın xarakterli?

A) Paramagnetiklar.

B) Diamagnetiklar

C) Ferromagnetiklar.

D) Ótediamagnetiklar.

55. Qanday hádiyse ózinduksiya hádiyesi dep ataladı?

A) Ózgeriwshen tok shınjırı qasındağı ótkeriwshilerde induksiya E. Yu. K. ining payda bolıwı ;

B) Elektr shınjırında, odağı elektr tokın ózgeriwi nátiyjesinde elektromagnit induksiya E. Yu. K. ini payda bolıwı ;

C) Qutblangan dielektriklar qutplanıwın ózgeriwi waqtında, ıssılıq yutilish yamasa ajırasıw hádiyesi;

D) Sırtqı maydandı hár qanday ózgeriwi nátiyjesinde induksion júzimdi payda bolıwı.

56. Elektromagnit induksiyaning elektr yurituvch kúshi nege baylanıslı?

A) Konturdıń forması hám ólshemine

B) Tok kúshiniń ózgeris tezligine

C) Konturğa tartılğan sirt arqalı magnit aǵımınıń ózgeris tezligine

D) Tuwrı juwap joq

57. Magnit maydanında háreketlenip atırǵan ótkeriwshi ushın elektromagnit induksiya E. Yu. K. ining ańlatpasın kórsetiń:

A) B) C) D)

58. Elektromagnit induksiya nızamın kórsetiń (Faragey nızamı):

A) B) C) D)

59. Magnit maydan energiyası hám magnit maydan energiya qısıqlığı ushın ańlatpalardı anıqlań.

1. 2. 3.

4. 5. 6.

7. 8. 9. 10.

A) 1, 2, 3, 4

B) 2, 4, 7, 8

C) 10, 7, 8, 5

D) 3, 4, 9, 8

60. Magnit induksiya vektorı ushın Gauss teoremasini anıqlań :

A) B)

C) D)

61. Tórende keltirilgen formulalardan qay-qaysısı háreketlenip atırǵan zaryaddıń magnit maydanın anıqlap beredi?

A) V)

S) D)

62. Magnit induksiya vektorı cirkulyatsiyası haqqındaǵı teoremaning formulasın kórsetiń:

A) B)

C) D)