

ҚУМАШ НУРҒАЛИЕВ АТЫНДАҒЫ ЖОҒАРЫ КОЛЛЕДЖ ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ КУМАША НУРГАЛИЕВА

Келісілді/ Согласовано
Басшының ОӘЖ орынбасары/
Зам.директора



2022ж.

Бекітемін/ Утверждаю
Жалпы білім беру пәндері кафедрасы/
Кафедра общеобразовательных
дисциплин
Кафедра менеджершісі/Зав. кафедрой
Л.С.Деньгина
(Протокол № 3)
2023ж.г. " 20 " 10

Емтихан сессиясына шығарылатын сұрақтар

Мамандық	07161300 «Автокөлікті жөндеу, пайдалану және техникалық қызмет көрсету» 10130300 «Тамактануды ұйымдастыру»
Біліктілік	4S07161304 Техник- механик 4S10130303 – Технолог
Оқу нысаны	Күндізгі
Базасы	Негізгі орта білім негізінде
Курс	1
Семестр	2
Пән атауы	Физика
Сұрақтар саны	50
Әзірлеуші	Татаева Б.Д

Өскемен/Усть-Каменогорск, 2023

ЖБП 10 Физика

1. Егер өткізгіштегі ток 2А болса, 2 Ом кедергісі бар өткізгіштің ұштарындағы кернеуді анықтаңыз.
2. Газдардағы электр зарядын тасымалдаушылар ...
3. Электр зарядының сақталу заңы:
4. Заттардың магниттік қасиеттері ... деп аталатын физикалық шамамен сипатталады.
5. Лоренц күшінің бағытын анықтау үшін ... қолданылады:
6. ЭҚК 9В және ішкі кедергісі 2Ом ток көзінің тізбегіне 2,5 Ом кедергісі бар резистор қосылған тізбектегі ток күшін анықтаңыз:
7. Ньютонмен өлшенетін шама
8. Массасы 2кг, 3м/с жылдамдықпен қозғалатын дененің кинетикалық энергиясы ... тең .
9. Молекулалық-кинетикалық теорияның негізгі қағидаларының толық тізімін таңдаңыз.
10. Изохорлық процесс кезінде газға $3 \cdot 10^{-10}$ Дж жылу мөлшері беріледі. Ішкі энергия ... өзгереді .
11. Диффузия құбылысы өтетін заттарды (қатты, сұйық немесе газ тәрізді) көрсетіңіз.
12. Қатты күйден сұйық күйді айналып өтіп, газ тәрізді күйге ауысуы ... деп аталады.
13. Тұрақты температурада газдың қысымы мен көлемнің өзгеру процесі ... процесс деп аталады .
14. ХБЖ жүйесіндегі электр зарядының бірлігі
15. Қыздыру элементі 110 В кернеуге арналған, егер ондағы ток 5А болса, онда кедер
16. Еркін зарядталған бөлшектердің реттелген қозғалысы ... деп аталады .
17. Массасы 3 кг дененің Жер бетінен 1 м қашықтықтағы потенциалдық энергиясы ($g = 10 \text{ м/с}^2$)
18. Қалыпты жағдайдағы қысым мен температураның мәні.
19. Энергияны Күннен Жерге берілуі ... арқылы жүзеге асырылады .
20. ХБЖ жүйесіндегі судың молярлық массасы ... тең .
21. Сыртқы күштердің әсерінен ,қыздыру немесе салқындату кезінде дененің көлемі өзгереді, бұл әдетте оның пішінінің өзгеруімен бірге жүреді, ол процесс ... деп аталады .
22. Электр өрісінің кернеулілігі деп, осы нүктеде орналасқан оң нүктелік зарядқа өріс әрекет ететін күштің қатынасы аталады.
23. Өткізгіш кедергісі $R=4$ Ом болатын ЭҚК = 6В ток көзіне тізбектелген, амперметр 1А ток күшін көрсетеді. егер өткізгішті кедергісі $R=2$ Ом болатын өткізгішпен ауыстырса, ток күші неге тең .
24. Зарядтардың өзара әрекеттесуін Ш. Кулон ... қолданып зерттеді. айналмалы таразылар;
25. Электр тогы екі параллель өткізгіштен бір бағытта өткенде өткізгіштер ...

тартылады;

26. Келесі тұжырымдардың қайсысы магнит өрісі үшін дұрыс емес .
27. ЭҚК 16В және ішкі кедергісі $r=3,2$ Ом болатын ток көзіне $R=4,8$ Ом кедергісі бар жылытқыш қосылған. Жылытқыштағы ток қуаты қандай?
28. Бір-бірінен $2 \cdot 10^{-8}$ см қашықтықта орналасқан екі электронның өзара әрекеттесу күшін, ($k=9 \cdot 10^9$ н м²/кл², $q_1=1,6 \cdot 10^{-19}$ кл , $q_2=1,6 \cdot 10^{-19}$ кл.) анықтаңыз.
29. 15тл индукциясы бар біртекті магнит өрісінде тік сызықты өткізгіш қандай бұрышта орналасқан, егер өткізгіштің ұзындығының әрбір 10 см-де 4А тогы өтетін кезде 3Н-ге тең күш әрекет етсе?
30. Металдардағы электр тогы-бұл реттелген ... қозғалысы .
31. Индуктивтіліктің өлшем бірлігі.
32. Дененің тепе-теңдік позициясынан ығысуының ең үлкен мәні ... деп аталады .
33. Электромагниттік толқындар....
34. Магнит ағыны формуласы бойынша анықталады .
35. Бірдей уақыт аралығында дәлме-дәл немесе жуықтап қайталанатын қозғалыстар
36. Механикалық тербелістердің қатты, сұйық және газ тәрізді денелерге таралу процесі ... деп аталады .
37. Толқынның түзусызық бойымен таралудан ауытқуын немесе тосқауылды орағытып өтуін ... деп атайды
38. Ток күшін өлшеу үшін қолданылатын құрылғыны көрсетіңіз.
39. Бета сәулелену – бұл
40. Ядро құрамына мыналар кіреді:
41. Ток бар өткізгішке әсер ететін күш 4 Н, 20 зарядталған бөлшектер өткізгіштің көлденең қимасы арқылы өтеді. Лоренц күші ... тең .
42. 1 Ом, 2 Ом, 3 Ом, 4 Ом кедергісі бар төрт өткізгіш тізбектей қосылған. Олардың жалпы кедергісі
43. Изотоптар дегеніміз
44. Кернеуді өлшеуге арналған құрылғы деп аталады
45. Ядроның массалық саны
46. Оттегі изотопының ядросындағы 8^{17} О Z протондары мен N нейтрондарының саны неге тең?
47. Екі жағы сфералық беттермен шектелген мөлдір дене ... деп аталады.
- 48 . Жарық дисперсиясы - дегеніміз
49. ${}_{92}^{238}$ U Уранның изотобындағы нейтрондар саны
50. Альфа- бөлшектердің заттағы шашырауын байқау тәжірибелер нәтижесі негізінде Э .Резерфорд... .

