

9-SINF FIZIKA FANIDAN I CHORAK

NAZORAT ISHI

I VARIANT

1. Modda tuzilishining molekulyar-kinetik nazariyasining asosiy qoidalari qanday?
2. Molekula o'lchamini aniqlashda zaytun moyi tajribasi qanday o'tkaziladi?
3. Molekula massasi va modda miqdori o'rtasidagi bog'lanishni yozing.
4. Molar massa nima va u qanday birlikda o'lchanadi?
5. Ideal gazning molekulyar-kinetik nazariyasi bo'yicha gazning harakati qanday tavsiflanadi?
6. Temperatura nima va u molekular kinetik energiya bilan qanday bog'liq?
7. Gaz molekularining o'rtacha kvadratik tezligi qanday formula bilan topiladi?
8. Ideal gaz holatining asosiy tenglamasi qanday?
9. Izotermik jarayonda gazning hajmi va bosimi o'zgarishi qanday bog'lanish qanday?
10. Izobarik jarayonda gazning hajmi va temperaturasi o'zgarishi qanday bog'lanish qanday?
11. Izoxorik jarayonda gazning bosimi va temperaturasi o'zgarishi qanday bog'lanish qanday?
12. Ichki energiya nima va u qanday o'lchanadi?
13. Termodinamik ish qanday formula bilan topiladi?
14. Molekulyar-kinetik nazariya qanday molekulalar tarralaridan qanday tashkil topgan?
15. Brown harakati qanday tajriba bilan aniqlandi va uning sababi nimada?
16. Modda miqdori va molar massa o'rtasidagi bog'lanishni misol bilan tushuntiring.
17. Ideal gaz tenglamasi bo'yicha o'rtasidagi bog'lanish qanday?
18. Izotermik jarayonda gazning ichki energiyasi qanday o'zgaradi?
19. Termodinamik jarayonda gazning hajmi o'zgarganda bajariladigan ish qanday?
20. Molekular kvadratik tezligi temperaturaga qanday bog'liq?

II. Amaliy topshiriqlar (5 ball)

1. Molekula diametri 10^{-10} m. 1 mm^3 zaytun moyi suv yuzida qanday yuzani egallaydi?
2. Modda hajmi 1 mol, molar massa 32 g/mol. Massasini toping.
3. Gaz hajmi 2 m^3 , bosimi 100 kPa, temperatura 300 K. Molekular sonini toping.
4. Izobarik jarayonda gaz bosimi 2 baravar kamaydi. Hajmi qanday o'zgaradi?
5. Ichki energiyasi 500 J bo'lgan gaz 200 J ish bajardi. Ichki energiyasi qanday o'zgaradi?

9-SINF FIZIKA FANIDAN I CHORAK
NAZORAT ISHI
II VARIANT

1. Molekulyar-kinetik nazariya modda tuzilishini qanday tushuntiradi?
2. Molekula massasi va o'lchamini aniqlashda qanday tajribalar o'tkaziladi?
3. Modda miqdori va molar massa o'rtasidagi bog'lanishni formulalar bilan tushuntiring.
4. Ideal gazning molekulyar-kinetik nazariyasi bo'yicha molekula massasi qanday?
5. Temperatura molekular kinetik energiyasi bilan qanday bog'lanishni tushuntiring.
6. Gaz molekularining o'rtacha kvadratik tezligi formulasi qanday?
7. Ideal gaz holatining tenglamasida p , V , T va n o'rtasidagi bog'lanishni tushuntiring.
8. Izobarik jarayonda gazning hajmi va temperaturasi qanday o'zgarish qanday?
9. Izoxorik jarayonda gazning bosimi va temperaturasi qanday o'zgarish qanday?
10. Izotermik jarayonda gazning ichki energiyasi qanday o'zgaradi?
11. Ichki energiya qanday kattalik va u qanday o'zgarishi mumkin?
12. Termodinamik ishning fizik ma'nosini tushuntiring.
13. Broun harakati molekulyar-kinetik nazariyani qanday tasdiqlaydi?
14. Modda miqdori va molar massa o'rtasidagi bog'lanishni misol bilan tushuntiring.
15. Ideal gaz tenglamasida temperatura va molar massa o'rtasidagi bog'lanish qanday?
16. Izobarik jarayonda hajm qanday o'zgaradi?
17. Izoxorik jarayonda ichki energiya qanday o'zgaradi?
18. Molekularning harakati temperaturaga qanday bog'liq?
19. Termodinamik ishning qanday o'zgaranda bajariladigan ish qanday?
20. Molekulyar-kinetik nazariyaning asosiy qoidalari qanday tajribalarda tasdiqlanadi?

II. Amaliy topshiriqlar

1. Molekula diametri 10^{-10} m. 1 mm^3 zaytun moyi suv yuzida qanday yuzani egallaydi?
2. Modda miqdori 2 mol, molar massa 28 g/mol. Massasini toping.
3. Gazning hajmi 4 m^3 , bosimi 200 kPa, temperatura 400 K. Molekular sonini toping.
4. Izobarik jarayonda gaz temperaturasi 2 baravar oshdi. Hajmi qanday o'zgaradi?
5. Ichki energiyasi 800 J bo'lgan gaz 300 J ish bajardi. Ichki energiyasi qanday o'zgaradi?

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 9-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