

1.3-AMALIY ISH. BUNZEN GORELKASI O'RNATILGAN GAZ LAMPASIDAN FOYDALANISH

MAQSAD: Bunzen gorelkasi o'rnatilgan gaz lampasining turli qismlari va ularning vazifalarini o'rganish; gaz lampasini yoqish, qizdirish uchun ishlatishni o'rganish; gaz lampasini yoqish natijasida hosil bo'lgan alangalarni solishtirish.

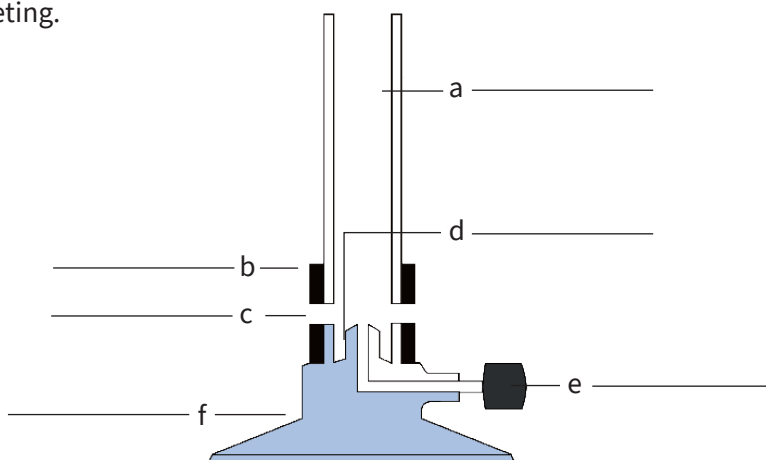
KERAKLI JIHOZ VA REAKTIVLAR: Bunzen gorelkasi o'rnatilgan gaz lampasi, bug'latish uchun ikkita chinni idish, simli to'r, shtativ, sekundomer, probirka, probirka qisqich, gugurt, suv.

KO'NIKMALAR: kuzatish, aniqlash, tahlil qilish, muloqot qilish, taqqoslash, jihozlardan to'g'ri foydalanish, o'zgaruvchilarni aniqlash, xulosa chiqarish.

A. Bunzen gorelkasi o'rnatilgan gaz lampasining qismlari

havo kirishi uchun teshik mo'ri taglik havo oqimini nazorat qiluvchi nay gaz oqimi
gaz o'tkazgich nayi gaz miqdorini nazorat qiluvchi jo'mrak

- 1 Bunzen gorelkasi o'rnatilgan gaz lampasi qismlarini o'rganing.
- 2 Bunzen gorelkasi o'rnatilgan gaz lampasining qismlarini aniqlang. Rasmda ko'rsatilgan bo'sh joylarga berilgan so'zlarni qayd eting.



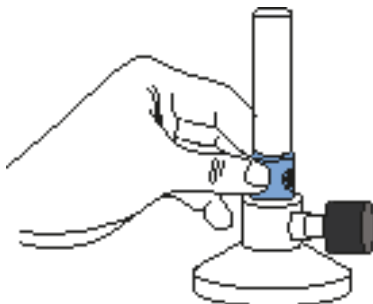
- 3 Bunzen gorelkasi o'rnatilgan gaz lampasining vazifalariga mos keladigan qismlarini yozing.

Qismlar	Vazifasi
	Havo oqimining gorelkaga kirishiga imkon beradi.
	Havo kiruvchi teshiklarni ochadi yoki yopadi.
	Mustahkam va barqaror holda turishini ta'minlaydi.
	Alangani kerakli balandlikka ko'taradi.
	Gazning gaz manbayidan lampaga kirishini ta'minlaydi.
	Gaz manbayini gorelkaga ulaydi.
	Gaz lampasiga yetkazib beriladigan gaz miqdorini va alangani nazorat qiladi.

B. Bunzen gorelkasi o'rnatilgan gaz lampasi qanday yoqiladi?

1 Bunzen gorelkasi o'rnatilgan gaz lampasini ishlashga tayyorlang.

2 Havo kiruvchi teshiklarni yopish uchun havo oqimini nazorat qiluvchi nayni aylantiring.



3 Gugurtni yoqing. Yonayotgan gugurtni gaz lampa mo'risiga tutgan holda ushlab turing. Bir vaqtning o'zida bo'sh qo'lingiz bilan gaz jo'mragini asta oching.



Eslatma

Agar gugurt gaz lampasini yoqishdan oldin o'chgan bo'lsa, gaz jo'mragini darhol yoping. Gaz jo'mragidan chiqayotgan gaz zaharli va yonuvchandir.

- 4 Gaz lampasi yoqilganidan keyin gugurtni o'chiring.
- 5 Gaz lampasini o'chirish uchun gaz ta'minoti jo'mragini yoping.



- 6 Gaz lampasini yoqish tartibi bilan to'liq tanishmaguningizcha 3-5-qadamlarni takrorlang.

C. Sarg'ish va ko'kimtir alangalarni solishtirish

- 1 Havo o'tkazuvchi teshiklar yopilganini tekshiring. Gaz lampasini yoqing. Havo o'tkazuvchi teshiklar yopilganda alanga sarg'ish yonadi.

A) Quyidagi bo'sh joyga alanga rasmini chizing. Alanga qismlarini turli ranglar bilan bo'yang.



B) Alanganing ichki qismi _____ rangda bo'lib, u yonmagan gazdan iborat.

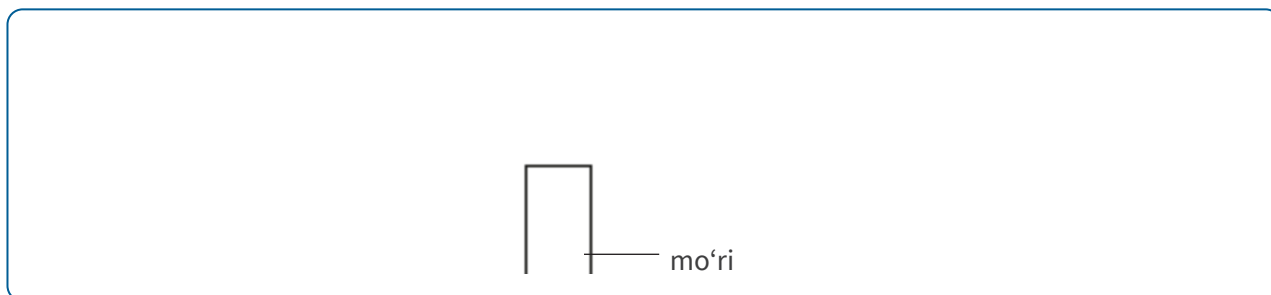
Alanganing tashqi qismi _____ rangda bo'lib, u yerda gaz qisman yongan.

C) Gaz ta'minotini ko'paytirish uchun gaz jo'mragini burang va alanga ko'tarilganini kuzating. Alanga barqaror yonadimi?

- 2 Gaz ta'minotini kamaytirish uchun gaz jo'mragini burang va olovni pasaytiring.

- 3 Olovning rangi o'zgarmaguncha havo kirishini nazorat qiluvchi nayni aylantiring. Havo o'tkazuvchi teshik ochilganda alanga ko'kimtir yonadi.

A) Quyidagi bo'sh joyga alanga rasmini chizing. Alanga qismlarini turli ranglar bilan bo'yang.



B) Alanganing ichki qismi _____ rangda bo'lib, u yonmagan gazdan iborat.

Alanganing tashqi qismi _____ rangda bo'lib, u yerda gaz to'liq yongan.

C) Gaz ta'minotini ko'paytirish uchun gaz jo'mragini burang va olov ko'tarilganini kuzating. Alanga barqaror yonadimi?

- 4 Sarg'ish va ko'kimtir alangani solishtiring.

A) Alanga ko'rindimi? U qanday rangda? Tajriba tugagunga qadar alangadan uzoqroqda turing.

B) Alanga sarg'ish yonishi uchun havo teshiklarini yoping. Alanga ko'rindimi?

- 5 Sarg'ish alanga hosil qilishdan oldin olov bir necha daqiqa o'z holicha qoldirilsa, havo o'tkazish teshiklarini yopish xavfsiz hisoblanadi. Sababini tushuntiring.
