

Қарағанды қаласы
№ 8 ЖББОМ-нің физика пәні
мұғалімі
Тулеуова Рымкуль Омирзаковна

«Физика» пәнінен жаңартылған мазмұдағы үлгілік оқу бағдарламасын жүзеге асыру бойынша қысқа мерзімдік жоспарының таныстырылымы

Саба қтың мақса

Ұзақ мерзімді
жоспардың
тарауы:

• 8.5 – бөлім
Тұрақты электр
тогы

Сабақтың
тақырыбы

• №4 зертханалық жұмыс. Тізбек
бөлігі үшін ток күшінің кернеуге
тәуелділігін зерделеу

Осы сабақта қол
жеткізілетін оқу
мақсаттары

• 8.4.2.5 – тұрақты температурада металл өткізгіштің вольт – амперлік сипаттамасын графикалық түрде бейнелеу және түсіндіру
• 8.1.3.1 – эксперименттен деректерін жинақтау, талдау және өлшеу және қателіктерін ескеріп жазу

Тұрақты температурада металл өткізгіштің вольт – амперлік сипаттамасын беретін эксперименттің нәтижелерін түсіндіру және қателіктерін ескеріп жазу

Эксперименттен деректерді өлшеу, жинақтау, талдау және қателіктерін ескеріп жазу

Тәжірибе нәтижесіне сүйеніп, ток күшінің электр тізбегі бөлігінің кедергісіне тәуелділік графигін сызу, салыстырмалы және абсолюттік қателіктерін табу

Тілдік мақсат

Оқушылар орындай алады: Тұрақты температурада металл өткізгіштің вольт – амперлік сипаттамасын беретін эксперименттің нәтижелерін түсіндіре алады
Пәнге қатысты лексика және терминология:

қазақша	орысша	ағылшынша
амперметр	амперметр	ammeter
вольтметр	вольтметр	voltmeter
шам	лампочка	bulb
ток көзі	источник питания	source of power
резистор	резистор	resistor
реостат	реостат	rheostat

Диалог құруға / жазылымға қажетті сөздер топтамасы: Резисторлар – радио және электротехникада автоматика мен электроникада кеңінен қоланылатын белгілі кедергілері бар жабдықтаушы элемент болып табылады.

Егер ..., онда..., әйтпесе ...



Оқушыларға психологиялық ахуал туғызу. «Шаттық шеңбері?»

Сыныпта ынтымақтастық қарым қатынас туғызу



Жұптық жұмыс

Сәйкестендіру. Құрал жабдықтардың шартты белгісін ағылшынша атауымен сәйкестендіреді



«Ойлан-жұптас-топтас»

Формулаларды еске түсіру. Оқушылардың ойлау - сөйлеу қабілеттерін анықтау



Бірге ойлайық

Сыныбыпта талқылауға және диалогқа ықпал ететін және «Қолыңды көтер/1 адамға сену» көзқарасынан бас тартуға көмектеседі

Зертханалық жұмыс

Тұрақты температурада металл өткізгіштің вольт – амперлік сипаттамасын беретін эксперименттің нәтижелерін түсіндіреді



Есте сақта

Тәжірибе жасау барысында алдыңғы білімді жинақтау



С
А
Б
А
Қ
Б
А
С
Ы
О
Р
Т
А
С
Ы



MENTORING



Ыстық орындық

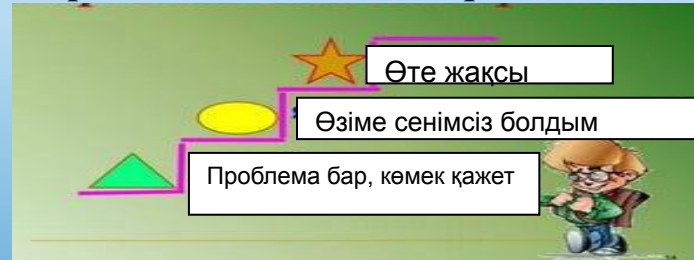
Сұрақтарға жауап беру, шешім қабылдау



Саралау: Берілген тапсырмаларды шешу барысында дәлелдер келтіре алады. Алған білімдерін әртүрлі өмірлік жағдайларда қолдана біледі



Рефлексия Көңіл – күйіңді анықта



Үй тапсырмасы:
«Электр тогысыз Жер» тақырыбына эссе жазу
(қалауы бойынша)



Бағалау:
ҚБ1- өз дәрежесін анықтау
ҚБ2- мадақтау
ҚБ3- «Алақан»
ҚБ4- «Бас бармақ»

