



**Автор:** Хасен Назым Хасен

**Пән:** Физика

**Сынып:** 8-сынып

**Бөлім:** Тұрақты электр тогы

**Тақырып:** The electrical resistance of the conductor, the resistivity of the conductor, the rheostat.

Мақсаты	Сендер электр тогының кедергісін түсіндіре аласыңдар және оны өлшеу жолдарымен танысасыңдар; Есеп шығаруда электр кедергісінің формуласын қолдана аласыңдар
Міндеттері	Оқушылар электр тогының кедергісін түсіндіре алады және оны өлшеу жолдарымен танысады; Есеп шығаруда электр кедергісінің формуласын қолданады; Өзара тәуелді шамаларды айыра алады; Тәжірибе барысында тәуелді шамаларды анықтайды
Күтілген Проблемалар	тілдік презентация / бақыланатын тәжірибе / егжей-тегжейлі оқу үшін көп уақыт кетуі мүмкін; оқушылардың сөйлеу / жазу идеялары жетіспеуі мүмкін;

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақ барысы (29.01)	Сабақ басында психологиялық ахуал туғызу арқылы балаларды сабаққа көңіл аудартамыз. "Ашық микрофон" тәсілі арқылы өткен тақырыпқа шолу жасалады. Қайталап болғаннан кейін жаңа терминдер енгізіледі. Жаңа тақырыпты топта талқылап класстер құрастырылады. Сергіту сәті өткізіледі. Кейін топта тәжірибелер мен есептер шығарылады және сабақ соңын БББ әдісін қолданылады. Сабақ соңында үй тапсырмасы беріледі	