



**Автор:** ҚОҢЫРОВА МАРИНА САБЫРЖАНҚЫЗЫ

**Пән:** Физика

**Сынып:** 7-сынып

**Бөлім:** Механикалық қозғалыс

**Тақырып:** Жылдамдық және орташа жылдамдықты есептеу

Оқу мақсаттары:	7.2.1.4 - Қозғалыстағы дененің жылдамдығы мен орташа жылдамдығын есептеу
Сабақ мақсаттары:	Барлық оқушылар: <input type="checkbox"/> Қозғалыстағы дененің жылдамдығы мен орташа жылдамдығының формуласын біледі. Оқушылардың көпшілігі: <input type="checkbox"/> Қозғалыстағы дененің жылдамдығы мен орташа жылдамдығының формуласын түрлендіріп, есептер шығарады. Кейбір оқушылар: <input type="checkbox"/> Жылдамдық мен орташа жылдамдықты есептеуге практикалық тапсырмалар орындайды.
Бағалау критерийлері	- Қозғалыстағы дененің жылдамдығы мен орташа жылдамдығының формуласын біледі, өлшем бірліктерін ажыратады; - Жылдамдық пен орташа жылдамдық формуласына есептеулер жүргізеді. - Практикалық тапсырмалар орындайды.
Тілдік мақсаттар	Оқушылар: Қозғалыс түрлерін ажыратып, ауызша сипаттай алады. Негізгі сөздер мен тіркестер: Жылдамдық, орын ауыстыру, уақыт, орташа жылдамдық. Сыныптағы диалог/жазылым үшін пайдалы тілдік бірліктері: Жылдамдық тәуелді..... Орташа жылдамдық,.....
Құндылықтарға баулу	Техникалық және кәсіби мамандарды дайындау және өмір сапасын жақсарту мақсатында жолда жүру ережелерін сақтау әдетке айналдыру
Пәнаралық байланыс	Оқушылар қозғалыстағы дененің жылдамдығы мен орташа жылдамдығын есептеуде математикалық дағдыларын қолданады. АКТ-ны қолданып автомобиль, велосипед, мотоциклдермен жолда жүру ережесімен танысады
Алдыңғы оқу	Түзусызықты бірқалыпты және бірқалыпты емес қозғалыстарды

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы (10 минут)	Топқа бөлу «Физикалық шамалар» I топ: Жылдамдық II топ: Орын ауыстыру III топ: Уақыт Үй тапсырмасы: «Өрмекші торы» (сұрақ-жауап) 1. Механикалық қозғалыс 2. Материялық нүкте 3. Қозғалыс траекториясы 4. Орын ауыстыру векторы 5. Санақ жүйесі 6. Түзусызықты қозғалыс түрлері 7. Бірқалыпты және бірқалыпсыз қозғалыстар Бағалау: Та-ма-ша!	Слайд №1-2

