



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 |

