Припрема за час

| Предмет: Физика | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Уџбеник: Физика 6 | | Издавач : Дата статус | |
| Наставник: | | | |
| Час број: 18. | Одељење: | | Датум: |

| Наставна тема | Сила |
| --- | --- |
| Наставна јединица | Одређивање средње брзине променљивог кретања тела и сталне брзине равномерног кретања помоћу стаклене цеви са мехуром (куглицом) |
| Тип часа | Лабораторијска вежба |
| Циљ часа | * Да ученици одреде брзину ваздушног мехура између сваке две узастопне црте на стакленој цеви и његову средњу брзину између два краја цеви * да ученици развију способност за посматрање и проучавање физичких појава; * да ученици развију способност да примене знање из физике;   да ученици развију способност активног стицања знања |
| Очекивани исходи на крају часа | На крају часа ученик ће знати да:   * одреде средњу брзину мехура |
| Облик рада | Фронтални, индивидуални |
| Наставне методе | Практичан рад |
| Наставна средства | Стаклена цев дужине 1 m испуњенма течношћу, затворена на оба своја краја, унутар које се налази ваздушни мехур, штоперица |
| Међупредметне компетенције | Компетенција за целоживотно учење, рад са подацима, решавање проблема, комуникација, сарадња |

Временска структура часа (ток часа)

| Уводни део часа ( 10 минута) |
| --- |
| У уводном делу часа наставник дели ученике у групе, објашњава ученицима који је циљ часа и упућује ученике у лабораторијски вежбу. |

| Главни део часа ( 30 минута) |
| --- |
| Детаљна упутства за извођење вежбе и начин обраде резултата мерења дати су у Збирци задатак са лаобраторијским вежбама на странама 61 и 62.  Током извођења лабораторисјке вежбе наставник надгледа рад ученика. |
| Завршни део часа ( 5 минута) |
| У завршном делу часа наставник проверава резултате мерења. |

Запажања о часу и самоеволуација

| Потешкоће са којима сам се сусрео/сусрела током часа и како сам су превазиђене : |
| --- |
| Да ли ми је адекватан избор начина провере остварености исхода? |
| Променио/ла бих: |
| Општа запажања: |