

Методичні рекомендації з фізики для учнів 9 класу (екстернат)

Чинна є навчальна програма: для учнів 7 – 9 класів: «Фізика 7–9 класи», затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804 <https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/navchalni-programi/navchalni-programi-5-9-klas>

Підручники рекомендовані для використання
Фізика 9 клас Автори: В. Г. Бар'яхтар, С. О. Довгий, Ф. Я. Божинова.
<https://bookforschool.in.ua/1552-fzika-9-klas-baryahtar-2017.html>

До підсумкової контрольної роботи входять завдання з наступних тем:

1. Магнітні явища.
2. Світлові явища.
3. Механічні та електромагнітні хвилі.
4. Фізика атома та атомного ядра. Фізичні основи атомної енергетики.
5. Механічний рух. Взаємодія тіл. Закони Ньютона.
6. Взаємодія тіл. Застосування законів Ньютона.
7. Закони збереження.

Характеристика завдань

Завдання семестрового та підсумкового оцінювання з фізики складені таким чином, щоб перевірити рівень засвоєння учнями навчального матеріалу в обсязі, визначеному шкільною програмою, та розвитку таких умінь:

- рівень володіння теоретичними знаннями;
- рівень умінь використовувати теоретичні знання під час розв'язування задач та вправ різного типу (розрахункових, експериментальних, якісних, комбінованих тощо);
- рівень володіння практичними вміннями та навичками .

Основними видами завдань є:

- закриті завдання з вибором однієї правильної відповіді;
- завдання на встановлення відповідності (пошук логічної пари);
- завдання відкритої форми відповіді.

Критерії оцінювання підсумкової роботи

Оцінювання виконаних тестових завдань здійснюється шляхом нарахування балів за кожну правильну відповідь.

Завдання початкового рівня.

Вибрати одну правильну відповідь. Одна правильна відповідь — 0,5 балів. Кількість таких завдань — 6. Максимальна кількість балів може становити 3 бали.

Завдання середнього рівня.

Установити відповідність , утворюючи логічні пари.

Одна правильна відповідність — 0,25 бала. В одному завданні слід установити 4 відповідні (логічні пари). Таким чином, за виконання одного завдання учні отримують 1 бал.

Дві задачі з відкритою формою відповіді. Одна правильна відповідність — 1 бал. Максимальна кількість балів може становити 3 бали.

Завдання достатнього рівня.

Дві задачі з відкритою формою відповіді.

Максимальна кількість балів — 3 балів.

Завдань високого рівня.

Три задачі підвищеної складності з відкритою формою відповіді.

Максимальна кількість балів — 3 балів.

Таким чином, загальна кількість балів, яку може набрати учень за виконання усіх рівнів (10 завдань), складає 12 балів.

В задачах з відкритою формою відповіді одиниці вимірювання позначати обов'язково.

Завдання виконуються на бланку відповіді від руки, сканується та відправляється на електронну пошту вчителя.