*Контрольная работа должна содержать:*

Титульный лист, на котором указывается название образовательного учреждения, название учебного курса, номер группы, Ф.И.О. автора, Ф.И.О. преподавателя (рецензента), место и год выполнения работы; (титульный лист является первой страницей контрольной работы).

Контрольная работа оформляется на листах формата А4, либо в отдельной 12-ти листовой тетради. Далее работу необходимо отсканировать и сохранить в формате PDF для загрузки в ЭИОС.

# Решение каждой задачи должно содержать:

### Краткая запись условия задачи.

1. **Перевод исходных величин в систему СИ.**

### Пояснительные чертёж.

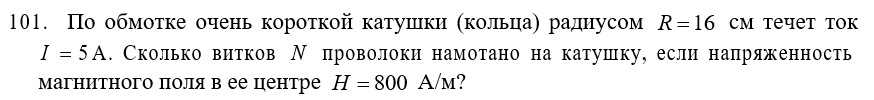
1. **Пояснения к решению задачи (законы, применяемые при решении, обоснование их применения).**

### Решение задачи в «буквенном» виде (без промежуточных вычислений).

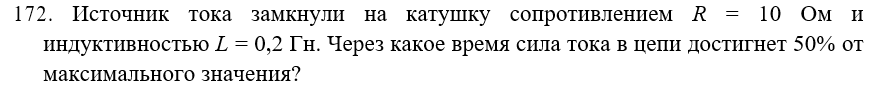
1. **Проверка размерности полученного решения.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ Варианта*** | | **Часть 1.**  **Электромагнетизм** | | | **Часть 2. Волновая**  **оптика** | | **Часть 3. Квантовая оптика. Атомная и ядерная физика** | | | | |
|  | ФИО студента | **Зад.**  **№1** | **Зад.**  **№2** | **Зад.**  **№3** | **Зад.**  **№1** | **Зад.**  **№2** | **Зад.**  **№1** | **Зад.**  **№2** | **Зад.**  **№3** | **Зад.**  **№4** | **Зад.**  **№5** |
| 28 | Кирилл Медко | 101 | 145 | 172 | 15 | 75 | 7 | 24 | 47 | 64 | 99 |

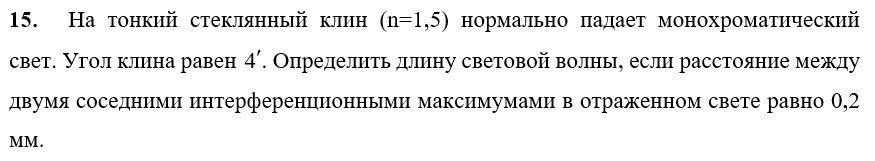
**Часть 1**

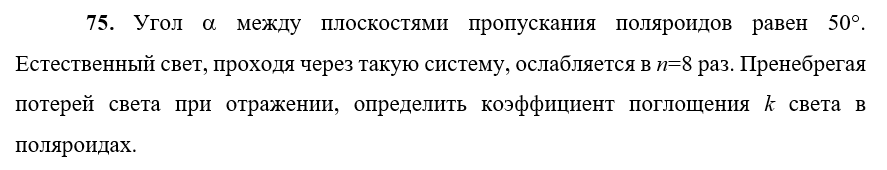






**Часть 2**





**Часть 3**



