

## **Загальні методичні вказівки до виконання контрольних робіт**

За час вивчення дисципліни «Фізика» студент-заочник зобов'язаний виконати та представити **6 контрольних робіт**:

КОНТРОЛЬНА РОБОТА №1 ФІЗИЧНІ ОСНОВИ МЕХАНІКИ - **7 задач**

КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2 МОЛЕКУЛЯРНА ФІЗИКА І ТЕРМОДИНАМІКА - **7 задач**

КОНТРОЛЬНА РОБОТА №3 ЕЛЕКТРИКА І МАГНЕТИЗМ - **8 задач**

КОНТРОЛЬНА РОБОТА №4 КОЛИВАННЯ І ХВИЛІ **7 задач**

КОНТРОЛЬНА РОБОТА №5 ХВИЛЬОВА ОПТИКА. КВАНТОВА ТЕОРІЯ - **7 задач**

КОНТРОЛЬНА РОБОТА №6 ЕЛЕМЕНТИ ФІЗИКИ АТОМІВ, ТВЕРДИХ ТІЛ ТА АТОМНОГО ЯДРА -**5 задач**

Номера варіантів визначаються за останньою цифрою номера залікової книжки ( у разі її відсутності - за номером у списку).

Контрольні роботи треба виконувати від руки в шкільному зошиті, на обкладинці якого приклеєний аркуш паперу з такими відомостями:

**Міністерство освіти і науки України**  
**Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»**  
**Кафедра фізики**

**Контрольні роботи № 1, 2, 3 з фізики**

**Студент Іваненко О.В.**

**Адреса: м. Новомосковськ , вул. Степова, буд. 2, кв. 7**

**Шифр 257321**

**Варіант 1**

**Завдання видав викладач Петренко І.М.**

Умови задач в контрольній роботі треба переписувати повністю. Розв'язання слід супроводжувати короткими поясненнями. Приклади розв'язування задач наведені в методичному посібнику:

**Гаркуша І.П., Курінний В.П., Мостіпан Л.Ф. Фізика: Навчальний посібник для студентів вищих технічних навчальних закладів. – Д.: Національний гірничий університет, який можна знайти на цьому сайті.**

В кінці контрольної роботи вказати, яким підручником (для ВНЗ) студент користувався під час вивчення фізики.

Вислати роботу на рецензію потрібно заздалегідь, не пізніше тижня до початку екзаменаційної сесії.

Під час екзамену студент має дати пояснення щодо розв'язання задач, що входять у контрольну роботу.