**10 КЛАС ФІЗИКА**

**10) Розв'язання задач на рівняння теплового балансу на геометричний зміст роботи в термодинаміці**

1) див.зразок розв. Задачі №2 ст.219;

2) розв'язати впр.36 № 4,5;

3) повторити “Робота газу” п.2 §37, рис.37, 3 розглянь р3 — учимося розв'язувати задачі ст.222;

4) розв'язати впр. 37 № 4,5.

**11) Перший зразок термодинаміки Адіабатний процес**

**Опрацювати:** §38

1) п. 1 Перший зразок термодинаміки;

2) п.2 Застосування І з-ну до різних процесів;

3) Адіабатний процес, його застосування.

**Перевір складений конспект** з р. “Підбиваємо підсумок”.

**Розглянь зразок** розв'язаної задачі п.4 стр. 227.

12)  **Розв'язання задач на І з-н термодинаміки**

**Повтори** ст. 227 — кор.підсумки.

**Розв'язати** впр. 38 № 1,2 — всім.

**Довести** впр. 38 №3, впр. 38 №4,5 для сильніших, можна на вибір.

13) **Оборотність і необоротність процесів ІІ закон Термодинаміки**

**Опрацювати** §39 р.1, зробити короткий конспект.

Додатково “Вічний двигун”

14) **Теплові двигуни К.К. дії теплових машин.**

**Опрацювати:** §39 п. 2-4, скласти конспект, звірити його з р. “підбиваємо підсумки”.

**Розв'язати** впр. 39 № 2,3.

**15) Принцип дії холодильної машини.**

**Опрацювати** §39 п. 5, скласти конспект.

**Розв'язати** впр. 39 № 1,4 ст.234.

**Повторити** за ст.235 “Підбиваємо підсумки розділу”.

**16,17) Самооцінка, самоперевірка**

Завдання ст.236, розв'язати, перевірити, зробити самооцінку.

**18)** **Повторення Абетка електростатики**

1) опрацювати §40, зробити конспект, вивчити правила, формули, поняття п. 1-4;

2) зразок розв.задачі ст.240 п. 5 — записати;

3) розв'язати впр. 40 № 2,3.