**Средно училище „Никола Йонков Вапцаров“**

гр. Хаджидимово, обл. Благоевград

Тел.: 0879400555 e-mail: vaptsarov.hdm@abv.bg

 **Утвърдил:**

**Директор:…………………**

 **/В. Петрелийска/**

**ИЗПИТНА ПРОГРАМА**

за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка

по физика и астрономия

за 7 клас, ООП

1. **Форма на обучение** – Самостоятелна форма на обучение
2. **Начин на провеждане на изпита:** Изпита е писмен и включва разработка на две теми от изпитната програма
3. **Изпитни теми**

1. Електричен ток

2. Електрично напрежение

3. Електрично съпротивление

4. Източници на електрично напрежение

5. Последователно свързване на консуматори

6. Успоредно свързване на консуматори

7. Закон на Джаул–Ленц

8. Мощност на тока

9. Светлина

10 Отражение и пречупване на светлината

11. Спектър на светлината

12. Светът на цветовете

13. Плоско огледало

14.Сферични огледала

15. Лещи

16. Механични трептения

17. Звук. Звук и слух

18. Строеж на атома и атомното ядро

19. Радиоактивност

20. Използване на ядрената енергия

21. Слънчева система

22. Слънце и звезди

23. Галактики

24. Развитие на Вселената

1. **Препоръчителна литература**

**Учебник по физика и астрономия за 7 клас, издателство „Анубис“**

1. **Оформяне на оценката:** Оценката се оформя по предварително изготвени критерии, касаещи теоретичната разработка на темите

**Изготвил:…………………..**

 /М. Каймаканова/