

МАТЭМАТЫКА І ФІЗІКА

ИНДЕКСЫ:

- для индивидуальных подписчиков – 75069,
- для предприятий и организаций – 750692
- belpressa.by – 665

2023 / ЛІПЕНЬ — ЖНІВЕНЬ №

4
[146]



ISSN 1993-2669



СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

3

НАРМАТЫЎНЫЯ ПРАВОВЫЯ ДАКУМЕНТЫ

ИНСТРУКТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

«Об организации в 2023/2024 учебном году образовательного процесса
при изучении учебных предметов и проведении факультативных занятий
при реализации образовательных программ общего среднего образования»

4

Особенности организации образовательного процесса
при изучении учебного предмета «МАТЕМАТИКА»

18

Особенности организации образовательного процесса
при изучении учебного предмета «ФИЗИКА»

22

ВУЧЫМСЯ МЫСЛІЦЬ І ДЗЕЙНІЧАЦЬ

Т. Н. КАНАШЕВИЧ, В. Н. СИНЬКЕВИЧ

ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ И МЕТАПРЕДМЕТНЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ

26

ПАЗАКЛАСНАЯ РАБОТА

В. В. ТРАВИН

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДЕВИЗ КАК ОДИН ИЗ ПРИЕМОВ ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ
ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ

33

МЕТАДЫЧНАЯ МАЙСТЭРНЯ

К. Д. СЕЧКО

К ОБЪЯСНЕНИЮ ПОНЯТИЯ ЭДС ИСТОЧНИКА ТОКА

39

РАСПРАЦОЎКІ ўРОКАў

Т. М. АФАНАСИК

ЕДИНИЦЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ. РАСЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ. УРОК ФИЗИКИ В VIII КЛАССЕ

41

АЛІМПІАДЫ, ТУРНІРЫ, ІНТЭЛЕКТУАЛЬНЫЯ СПАБОРНІЦТВЫ

А. К. ШАБУСОВ, А. И. СЛОБОДЯНОК

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СИЛ ТРЕНИЯ

47

Е. А. БАРАБАНОВ, А. С. ВОЙДЕЛЕВИЧ, И. И. ВОРОНОВИЧ, М. В. КАРПУК,
В. И. КАСКЕВИЧ, П. Д. ЧЕРНИКОВА

ЗАДАЧИ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА LXXIII БЕЛОРУССКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ. Первый день

57

АСТРАНОМІЯ

Т. В. ГРУДИНСКАЯ

«Я – ЧЕРНАЯ ДЫРА». ТВОРЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ НА УРОКАХ АСТРОНОМИИ

66