

МАТЭМАТЫКА І ФІЗИКА

ІНДЭКСЫ:

- для індывідуальных падпісчыкаў – 75069,
- для прапрыетарстваў і арганізацый – 750692,
- belpressa.by – 665.

2024 / МАЙ — ЧЭРВЕНЬ №

3
(151)



ЗМЕСТ

НАВУКОВЫЯ ПУБЛІКАЦЫІ

Л. Л. ТУХОЛКО, Е. В. ВОРУШИЛО-ЗВЕЖИНСКАЯ
ОБУЧЕНИЕ ПОИСКУ РЕШЕНИЯ ПЛАНИМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

3

У ДАПАМОГУ МАЛАДОМУ ПЕДАГОГУ

К. А. ИВАНОВ
ЗНАКОМСТВО С ЭЛЛИПСОМ

20

НАСТАЎНІКУ НА ЗАМЕТКУ

Е. П. КУЗНЕЦОВА, И. И. СОЛОМАНЕНКО
ПРИЁМ ФОРМИРОВАНИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ ПОСРЕДСТВОМ
АНАЛИЗА МЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАЧАХ

27

ЗАПРАШАЕМ НА ЁРОК

А. В. БЕЗЛЕПКИН, И. В. ЯКИМЕНКО
МЕЖПРЕДМЕТНОЕ ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ «СИЛА УМА».
МАТЕМАТИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. VIII КЛАСС

35

ФІЗІЧНЫ ЭКСПЕРЫМЕНТ

В. О. ПОБОЙНЕВ
СВЕТ ПЛЮС СВЕТ МОЖЕТ ДАТЬ ТЕМНОТУ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УРОКА ФИЗИКИ В XI КЛАССЕ

41

МЕТАДЫЧНАЯ МАЙСТЭРНЯ

Э. В. ЧУГУНОВА, С. В. ЧУГУНОВ
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ЗАДАЧ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

44

ДАВАЙЦЕ ЁСПОМНІМ

В. В. ЖИЛКО, Л. Г. МАРКОВИЧ
ЭЛЕМЕНТЫ ВЕКТОРНОЙ АЛГЕБРЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКИ В IX-XI КЛАССАХ
ДЛЯ БАЗОВОГО И ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ

48

АЛІМПІЯДЫ, ТУРНІРЫ, ІНТЭЛЕКТУАЛЬНЫЯ СПАБОРНІЦТВЫ

А. С. ВОЙДЕЛЕВИЧ, И. И. ВОРОНОВИЧ, М. Ю. ЗОРЬКО,
М. В. КАРПУК, Н. А. ШУТРО
ЗАДАЧИ ТРЕТЬЕГО ЭТАПА LXXIV БЕЛОРУССКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ. ВТОРОЙ ДЕНЬ

55

АСТРАНОМІЯ

А. Г. СУГАКЕВИЧ, С. В. ГУСЕВ, А. Э. ПЛЕТНЁВ
МАСТЕР-КЛАСС «АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КВЕСТ КАК ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ВЕЧЕРНИХ
НАБЛЮДЕНИЙ ЗВЁЗДНОГО НЕБА»

65