

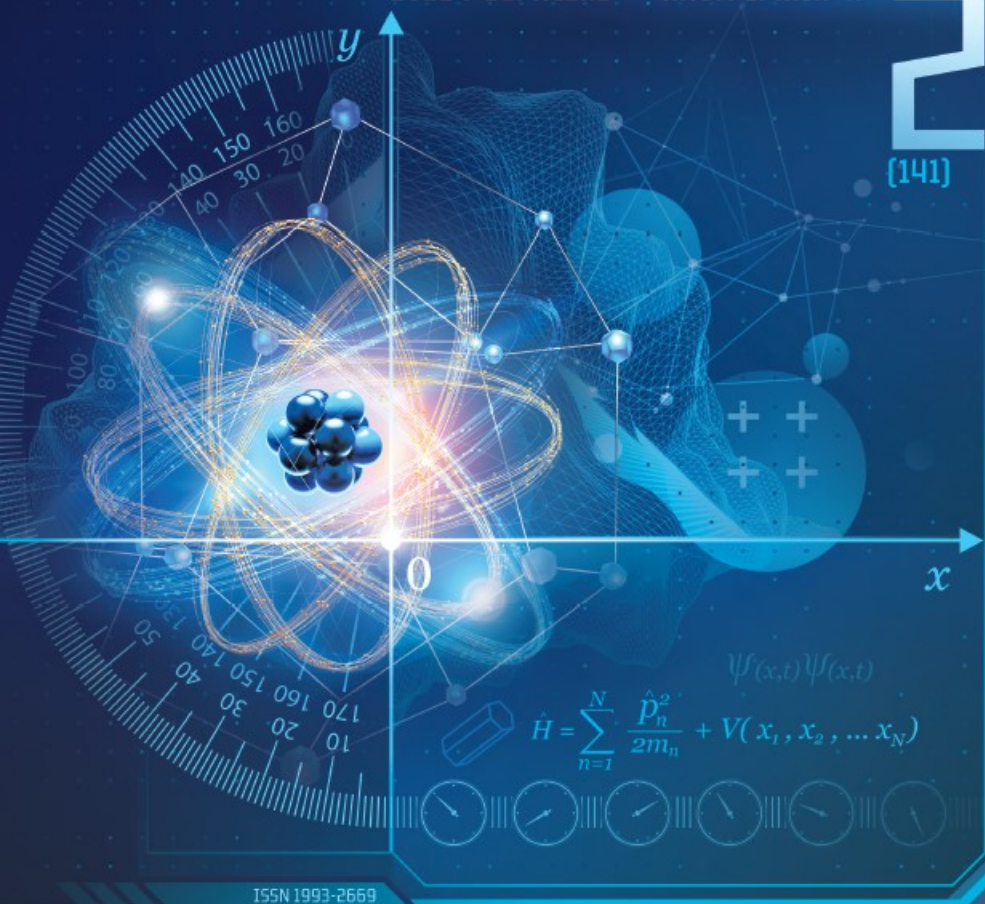
МАТЭМАТЫКА І ФІЗІКА

ИНДЕКСЫ:

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

2022 / ВЕРАСЕНЬ — КАСТРЫЧНИК №

2
(141)



ЗМЕСТ

ПРАБЛЕМЫ, МЕРКАВАННІ, ПРАПАНОВЫ

В. В. ШЛЫКОВ

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ПОДОБИЯ ТРЕУГОЛЬНИКОВ:
ПЕРВЫЙ ПРИЗНАК ПОДОБИЯ И ОБОБЩЕННАЯ ТЕОРЕМА ФАЛЕСА

3

У ДАПАМОГУ МАЛАДОМУ ПЕДАГОГУ

К. Д. НОСОВА, О. Н. ПИРЮТКО

РЕШЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ ДРОБНО-РАЦИОНАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

18

У ДАПАМОГУ ПЕДАГОГУ

А. А. ТИУНЧИК

ЗНАКОМСТВО С КОМБИНАТОРИКОЙ И ТРЕУГОЛЬНИК ПАСКАЛЯ

25

АСТРАНОМІЯ

И. В. ГАЛУЗО, А. А. ШИМБАЛЁВ

РЕКОМЕНДАЦИИ УЧИТЕЛЮ ПО РАБОТЕ С АСТРОНОМИЧЕСКИМ АТЛАСОМ

27

ФІЗІЧНЫ ЭКСПЕРЫМЕНТ

М. В. ДУБИНА

ОТ ИНТЕРЕСА К ДЕЙСТВИЮ, ИЛИ ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ
КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ УЧАЩИХСЯ.
Мастер-класс для педагогов

35

АЛІМПІАДЫ, ТУРНІРЫ, ІНТЭЛЕКТУАЛЬНЫЯ СПАБОРНИЦТВЫ

А. И. СЛОБОДЯНЮК

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ФИЗИЧЕСКИХ ОЛИМПИАД

44

МЕТАДЫЧНАЯ МАЙСТЭРНЯ

О. С. ФИЛИППЕНКО, А. И. СЛОБОДЯНЮК

О СОДЕРЖАНИИ И ПОСТРОЕНИИ КУРСА ОПТИКИ
НА ЭТАПЕ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

49

НАСТАЎНІКУ НА ЗАМЕТКУ

Е. Ф. КОНЫШЕВА

УМНОЖЕНИЕ ДВУЗНАЧНЫХ И ТРЕХЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ НА 11

59

ДАВАЙЦЕ ЎСПОМНІМ

А. И. СЛОБОДЯНЮК

О СИЛЕ НОРМАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ \vec{N}
О СИЛЕ ТРЕНИЯ μN

60

МАТЭМАТЫКІ БЕЛАРУСІ

В. И. БЕРНИК, М. И. МОРОЗОВА

НАЧАЛО СИСТЕМНОГО ИЗУЧЕНИЯ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ В БЕЛАРУСИ

65