

МАТЭМАТЫКА І ФІЗІКА

ИНДЕКСЫ:

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

2023 / ЛІСТАПАД — СНЕЖАНЬ №

6
(148)



$$\hat{H} = \sum_{n=1}^N \frac{\hat{p}_n^2}{2m_n} + V(x_1, x_2, \dots, x_N)$$

$\Psi(x,t)\Psi(x,t)$

ЗМЕСТ

У ДАПАМОГУ МАЛАДОМУ ПЕДАГОГУ

С. В. ЧЕРНЯВСКАЯ, И. С. ЗЕЙФМАН
ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРОВ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ

3

ПАЗАКЛАСНАЯ РАБОТА

О. И. БАРАН
РЕШАЕМ ЗАДАЧИ НА РАЗРЕЗАНИЯ МНОГОУГОЛЬНИКОВ. ЧАСТЬ 1

12

РАСПРАЦОЎКІ ЎРОКАЎ

Н. А. ОРЕХОВА, Е. С. БЕРХА
ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРОВЕРОЧНЫЕ МИНИ-ОПРОСЫ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 1Х КЛАССА

24

ДАСЛЕДЧАЯ ДЗЕЙНАСЦЬ

С. А. БУЛАВИНСКИЙ
РАСЧЁТ ОПТИМАЛЬНОГО ЧИСЛА ВИТКОВ ВТОРИЧНОЙ ОБМОТКИ ТРАНСФОРМАТОРА
ПРИ ПОСТОЯННОЙ ВЕЛИЧИНЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА АКТИВНОЙ НАГРУЗКЕ

30

АСТРАНОМІЯ

И. В. ГАЛУЗО
АСТРОНОМИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ В 2024 ГОДУ

37

АЛІМПІЯДЫ, ТУРНІРЫ, ІНТЭЛЕКТУАЛЬНЫЯ СПАБОРНІЦТВЫ

Д. Ф. БАЗЫЛЕВ
О НЕКОТОРЫХ ПРИНЦИПАХ СОСТАВЛЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ

42

Л. Г. МАРКОВИЧ
ГОТОВИМСЯ К РАЙОННОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО ФИЗИКЕ.
ЗАДАЧИ, РЕШЕНИЯ И СХЕМЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗА 2022 ГОД

46

У СВЕЦЕ НАВУКІ

В. И. БЕРНИК, И. М. МОРОЗОВА, О. Н. КЕМЕШ
РОЛЬ МАТЕМАТИЧЕСКИХ КОНГРЕССОВ В РАЗВИТИИ МАТЕМАТИКИ

59

СТАРОНКІ ГІСТОРЫІ

А. Г. НОВАК
КАК ОТКРЫВАЛИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

63

ПАКАЗАЛЬНІК МАТЭРЫЯЛАЎ ЗА 2023 ГОД

67