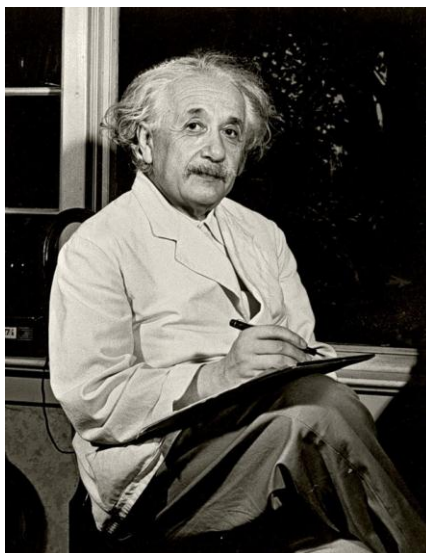


ВСОШ при ФКУ ИК-20

Ежегодный областной творческий конкурс
«Кроссмейстер»

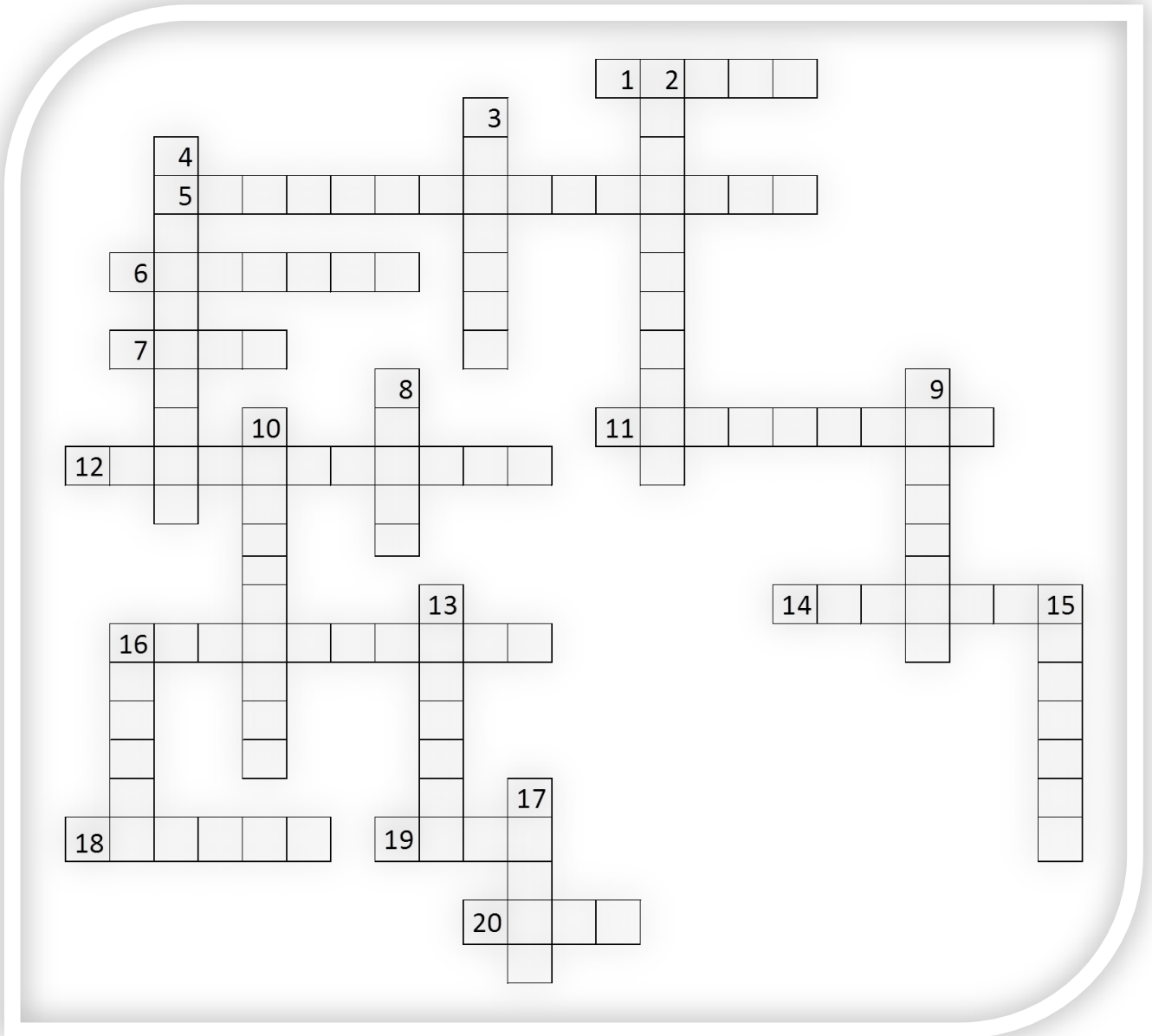
Тема: «Специальная теория относительности»



Автор: Ковшар Глеб, 10 кл.
Куратор: Михалевич Е. И.

пгт Зеленоборский
2012

Кроссворд по физике



По горизонтали:

1. Город, в котором родился Эйнштейн
5. Главный постулат теории Эйнштейна - принцип ...
6. Допишите название докторской диссертации Эйнштейна - "Новое определение размеров..."
7. В какой среде, по предположению физиков конца 19 - начала 20 вв распространялся свет
11. Название страны, куда эмигрировал Эйнштейн в 1914 году
12. Как изменяется размер движущегося тела
14. Игру на каком инструменте в 6 лет стали обучать Альберта Эйнштейна
16. Один из любимых предметов ученого
18. Сколько лет работал Эйнштейн над своей теорией
19. Эйнштейн, услышав об атомной бомбардировке японских городов, произнес: "О..."
20. Город, в котором жизнь Эйнштейна можно сравнить с годами, которые провел Ньютон в Вульсторпе во время чумы

По вертикали:

2. Вставьте слово. Ученый о себе: "У меня нет никакого таланта, а только страстное..."
3. С какой физической величиной взаимосвязана масса
4. Какое явление, исследованное А. Г. Столетовым, объяснил Эйнштейн в 1905 году
8. Сколькими способами пытались преодолеть ученые противоречие между электродинамикой и механикой Ньютона
9. Учреждение, куда поступил Альберт Эйнштейн в 10 лет
10. Что происходит с химическими реакциями в человеческом организме при движении
13. Название инструмента, на котором прекрасно играла мама ученого
15. В какой стране стал жить Альберт Эйнштейн с октября 1933 года
16. Согласно "парадоксу близнецов" брат, возвратившийся из длительного космического полета будет старше или младше брата, оставшегося на земле
17. Фамилия ученого, читавшего курс физики в Цюрихском политехникуме с 1900 года

Ответы

По горизонтали

1. Ульма
5. Относительности
6. Молекул
7. Эфир
11. Швейцария
12. Сокращается
14. Скрипка
16. Математика
18. Десять
19. Горе
20. Берн

По вертикали

2. Любопытство
3. Энергия
4. Фотоэффект
8. Тремя
9. Гимназия
10. Замедление
13. Пианино
15. Америка
16. Младше
17. Вебер

¹у ²л ь м а

³э
н

⁴ф
ю
б

⁵о т н о с и т е л ь н о с т и
р
п
ы
т
с
т

⁶м о л е к у л
г

⁷э ф и р
и
я

⁸т
р

⁹г
ш в е й ц а р и я
м
н
а
з

¹⁰з
я

¹¹ш в е й ц а р и я
о

¹²с о к р а щ а е т с я
т
м
е
д
л

¹³п
а

¹⁴с к р и п к ¹⁵а
я
м
е
р
и
к
а

¹⁶м а т е м а т и к а
л
а
д
ш

¹⁷в
н
и

¹⁸д е с я т ь

¹⁹г о р е
б

²⁰б е р н
р