

# ВЫСТАВКА О НЕМЕЦКИХ УЧЁНЫХ

## УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ 2

1. На каком музыкальном инструменте играл Макс Планк?

- Скрипка
- Орган
- Гитара
- Тромбон

2. Герц открыл, что конденсатор будет разряжаться быстрее, если:

- Смотреть на него
- Двигать его
- Поместить его в тёмную комнату
- Облучать его светом или ультрафиолетом

3. Герц открыл:

- Computer
- Telefon
- Radio
- elektromagnetische Wellen

4. Кто автор гелиоцентрической модели?

- Nikolaus Kopernikus
- Johannes Kepler
- Giordano Bruno
- Galileo Galilei

5. Сопротивление проводника:

- Обратно пропорционально длине и прямо пропорционально площади сечения
- Прямо пропорционально длине и обратно пропорционально площади сечения
- Не зависит от геометрических параметров

6. Что такое «абсолютно чёрное тело»?

- Раннее название чёрных дыр
- Тело чёрного цвета без присутствия других цветов
- Тело, полностью поглощающее излучение во всём спектре

7. Маттиас Шлейден открыл, что все растения состоят из:

- элементарных частиц
- атомов и молекул
- тканей
- клеток

8. Альберт Энштейн получил Нобелевскую премию за:

- исследования фотоэффекта
- специальную теорию относительности
- теорию капиллярности
- исследования в квантовой физике

9. Найдите соответствие понятий на немецком и русском языках.

Рентгеновское излучение  
Теория относительности  
Клеточная теория  
Солнечная система

die Relativitätstheorie  
das Sonnensystem  
die Röntgenstrahlung  
die Zelltheorie

10\*. Примерно в возрасте 10 лет Гаусс решил эту задачу за считанные секунды. Интересно, сколько времени это займёт у тебя? Найди сумму всех натуральных чисел от 1 до 100.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## WORTSCHATZ

конденсатор  
модель  
сопротивление  
спектр  
цвет  
чёрная дыра  
анализ  
результат  
радиус  
энергия  
атом  
молекула  
клетка  
магнит  
волна  
изобретать  
открывать  
конструировать  
разрабатывать  
строить

der Kondensator  
das Modell  
der Widerstand  
das Spektrum  
die Farbe  
das schwarze Loch  
die Analyse  
das Ergebnis  
der Radius  
die Energie  
das Atom  
das Molekül  
die Zelle  
der Magnet  
die Welle  
erfinden  
entdecken  
konstruieren  
entwickeln  
bauen



die Zelle



der Magnet