

0+

Электрончики в Запрещенной пустыне

— ♦ Евгений Николаев ♦ —



Евгений Николаев

Электрончики

в Запрещенной пустыне

<https://litres.ru/74249197>

ISBN 9785007048934

Аннотация

Это продолжение истории про электрончиков шариков, капельку и Звездочку, которая мечтает увидеть поближе звезды.

Книга продолжает идею мягкого введения в физику полупроводников через эмоции, образное мышление, где сложные концепции выражаются через поведение персонажей и логику их взаимодействий.

Героям сказки предстоит познакомиться с мудрым ионом и преодолеть Запрещенную пустыню (Запрещенную зону).

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
Приключения в Запрещенной пустыне	7
Конец ознакомительного фрагмента.	8

Электрончики в Запрещенной пустыне

**Евгений Вадимович
Николаев**

Иллюстратор Евгений Вадимович Николаев
Дизайнер обложки Евгений Вадимович Николаев

© Евгений Вадимович Николаев, 2026

© Евгений Вадимович Николаев, иллюстрации, 2026

© Евгений Вадимович Николаев, дизайн обложки, 2026

ISBN 978-5-0070-4893-4

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Это продолжение истории про электрончиков шариков, капельку и Звездочку, которая мечтает увидеть поближе звезды.

Книга продолжает идею мягкого введения в физику полупроводников через эмоции, образное мышление, где сложные концепции выражаются через поведение персонажей и логику их взаимодействий.

Героям сказки предстоит познакомиться с мудрым ионом

и преодолеть Запрещенную пустыню (Запрещенную зону).

ПРЕДИСЛОВИЕ

Намерения автора

Эта книга является продолжением «Электрончики Валентной долины». Через эти истории маленькие дети, даже не подозревая, знакомятся с основами физики полупроводников через радостные эмоции и дружбу.

В центре истории — добрые электрончики Валентной долины (электроны), которые хотят преодолеть запрещенную пустыню, представляющую запрещенную зону.

Если в первой части дети познакомились с электронами и Валентной зоной, то в этой познакомятся с новой частицей — ионом и новой зоной — запрещенной.

Приключения в Запрещенной пустыне

Звездочка любила смотреть по вечерам на звезды в небе.

Они мерцали высоко-высоко.

Звездочка тихо мечтала: Вот бы увидеть их поближе.

Однажды утром она с восторгом сказала

— Я накопила много сил! Пора подниматься на холм!

Капелька улыбнулась.

— Пойдем вместе, будет веселее!

— Точно! — обрадовалась Звездочка. — И шариков возьмем с собой!

Шарики сразу согласились и путешествие началось.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.