

Как рождаются физические теории

Известный советский учёный академик А.Б. Мигдал рассказывает в своей книге об особенностях теоретической и экспериментальной работы ученых-физиков, о том, какими качествами должны обладать люди, избравшие физику своей профессией.

- О книге
- Об авторе
- Вступление
- Наблюдение — теория — эксперимент...
 - Научный метод и профессионализм
 - Ступени познания
 - Профессия физика
 - Теоретическая и экспериментальная физика
 - Почему дельфин не устает?
- Краеугольные камни
 - Принципы исследования
 - Симметрия пространства и времени
 - Повороты в пространстве-времени
 - Симметрия физических явлений
- Как создавалась квантовая теория
 - Поиски в потемках
 - Рождение новой механики
- Теория относительности
 - Теория тяготения
- Квантовая теория поля
 - Квантовая механика при больших скоростях
 - Существует ли пустота?
 - Еще несколько слов

Источник:

Мигдал А.Б. 'Как рождаются физические теории' - Москва: Педагогика, 1984 - с.128