

Отлично, амбиции очень крутые! Вот подборка материалов по физике для "очень умного мальчика", который готовится к поступлению в СУНЦ НГУ, сдаче ЕГЭ на 100 и мечтает о радиофизике в МГУ. Материалы подбирались с прицелом на глубокое понимание, олимпиадный и вузовский уровень.

1. **ГЛУБОКОЕ ПОНИМАНИЕ ФИЗИКИ**

****а) Классические онлайн-учебники:****

- ****Irodov "Основы физики" (тома 1-6 PDF)**** — Лучшие учебники для подготовки к олимпиадам и поступлению.

- [Прямые ссылки (Большая Академическая библиотека)](<https://biblio-online.ru/bcode/mobile/authorbook/17/4>)

- ****Ландсберг Г.С. "Элементы физики" (PDF):****

- [Ландсберг PDF](http://physics.nad.ru/Books/Landsberg_ElemFYz.pdf)

- ****Перышкин А. В. "Физика. 7-11 классы".**** Классика школьного курса с задачами.

- [ГДЗ, учебники — reshak.ru](<https://reshak.ru/urokno/index.php?main=book&fizika>)

2. **ЕГЭ ФИЗИКА—100 БАЛЛОВ**

****а) Каналы и сайты:****

- ****Физика ЕГЭ — канал Александра Шымко (YouTube)****

- [YouTube — Шымко Физика](https://www.youtube.com/channel/UC7JYt8runx7QDbGu4GtTfZg)

- Очень прокачанный разбор, задачи высокого уровня, лайфхаки для 90–100 баллов.

- ****Физика ЕГЭ с Даниилом Шипиным (YouTube)****

- [YouTube — Shipin Physics](https://www.youtube.com/@DanilShipin)

- Сложные задачи, 32–34 задачи, качественные разборы.

- ****Решу ЕГЭ по физике**** (тренировка, решения, теория, разборы, олимпиады)

- [Решу ЕГЭ](https://phys-ege.sdamgia.ru/)

****b) Олимпиадные задачи:****

- ****Сайт РОО "Турнир им. М.В. Ломоносова" (Архивы olympiada.ru)**

- [Архив заданий Ломоносовского турнира](https://olymp.mccme.ru/lomonosov/archive.html)

- ****Физтех-лицей МФТИ: Архив задач по физике****

- [Задачи Физтех-лицея (PDF)](https://ftl-olimp.ru/zadachi-po-fzike-za-vse-gody.html)

3. **ПОГРУЖЕНИЕ В РАДИОФИЗИКУ, ОЛИМПИАДЫ, ВУЗЫ**

****a) Спецкурсы и элементы радиофизики:****

- ****Открытый курс: "Физика. Радиоволны и радиосвязь" (YouTube, классная анимация)****

- [Лекторий Политеха — Радиофизика](https://www.youtube.com/playlist?list=PLvCz2SCj5cUVKP3Lq1b2wEtYF3I9X3Gdx)

- ****Григорьев Г.В., Мельников В.Я. "Основы радиофизики" МФТИ (PDF)****

- [Скачать PDF, основа курса радиофизики](https://elib.biblioatom.ru/text/grigorev_osnovy-radiofiziki_2021/go,0/)

- ****Курс Физтех — "Введение в радиофизику и электронику"****

- [YouTube — Лекции МФТИ](https://www.youtube.com/playlist?list=PLA0M1Bcd0w8yh7kVjlu9Q7Qf3KP8AyO6E)

4. ****ВИДЕОЛЕКЦИИ & УНИВЕРСИТЕТСКИЕ КУРСЫ****

- ****Лекториум. Курс "Физика: механика, электричество, оптика, квантовая физика"****

- [Лекториум Физика (МГУ, НГУ, ИТМО)](https://www.lektorium.tv/course/32487)

- ****Курс физики от MIT "Physics I, II" (MIT OpenCourseWare, видео + задачи)****

- [MIT OCW Physics I](https://ocw.mit.edu/courses/8-01sc-classical-mechanics-fall-2016/)

- ****Теорема имени Ломоносова — канал ВШЭ, МФТИ, МГУ****

- [YouTube — Теорема имени Ломоносова](https://www.youtube.com/@TeoremaLomonosova)

5. **ПОЛЕЗНЫЕ ПЛАНЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

- **Сайт для прокачки дикой олимпиады: "Физика на пальцах"**
 - [Физика на пальцах](https://physics-festival.ru/)
- **Физика: Конспекты, тренинги, "Знаешь? Решай!", генераторы задач**
 - [Знаешь? Решай!](https://znaeshreshaesh.ru/)
- **Форум для обсуждения сложных задач: Физический Факультет МГУ**
 - forum.phys.msu.ru

Если нужно что-то тематическое (например, только квантовая физика или только электродинамика), пиши — подкину еще более профильные источники!

****Успехов! Пусть путь в СУНЦ и на радиофизику окажется увлекательным и победным!****