

## Теме за матурски рад из физике

1. Теорија великог праска
2. Еволуција свемира
3. Од Архимеда до Њутна
4. Разговори са Њутном
5. Чај са Ајнштајном - Специјална теорија релативности
6. Никола Тесла
7. Звук. Доплеров ефекат
8. Електромагнетни спектар зрачења
9. Светлост – улога у савременом свету
10. Структурне боје
11. Мистерија боја
12. Светлост и боје
13. Око као најсавршенији оптички инструмент
14. Огледала
15. Зрачење и дозе зрачења
16. Фризуре познатих физичара
17. Физика у свакодневном животу

## Литература:

- В.Вучић, Д. Ивановић: Физика I и II, Научна књига 1974.
- С.Е.Фриш, А.В. Тиморејва: Курс опште физике, ЗУНС 1967.
- Мира Јурић: Атомска физика, ПМФ Београд 1986.
- Наташа Чалуковић: Физика 1 за математичку гимназију, Круг 2005.
- Наташа Чалуковић: Физика 2 за математичку гимназију, Круг 2005.
- Томислав Петровић: Наставна средства из физике, ПМФ Београд 1995.
- Милутин Миланковић: Изабрана дела, књига 7, Успомене, доживљаји и сећања ЗУНС 1997.
- Михаило Пупин: Са пашњака до научењака, Клуб НТ 2006.
- Милутин Миланковић: Успомене, доживљаји и сазнања; Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 1997.
- Милутин Миланковић: Чланци, говори, преписка ; Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 1997.