

Основные эксперименты и опыты по физике.

Профессор Слепков Александр Иванович.

Демонстрации на базе кабинета физических демонстраций физического факультета МГУ.

1. Маятник Фуко



2. опыты с инерцией тел



3. Связанные маятники



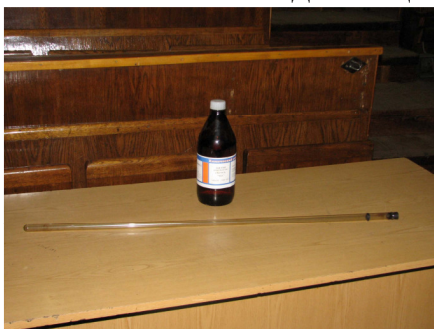
4. Маятник Горелика



5. Картезианский водолаз



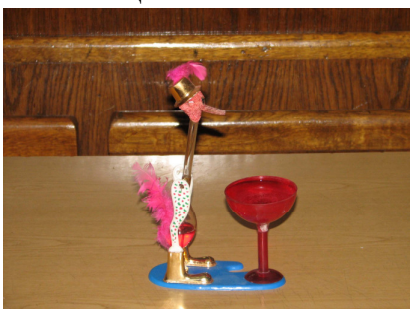
6. Смешивание воды и ацетона



7. Кипение при охлаждении



8. Пьющая птичка.



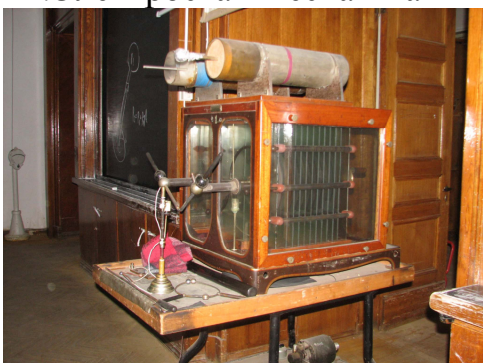
9. Опыт Плато



10. Поверхностное натяжение:
Клей БФ и камфара в воде



11. Электростатическая машина



12. Электрический ветер



13. Разборная лейденская банка



14. Дифракция Фраунгофера
на одной и двух щелях
+ штангенциркуль



15. Дифракция Френеля
на круглом отверстии



16. Дифракционная решётка
CD и DVD-диски



17. Интерференция на
мыльной пленке -



18. Полное внутреннее отражение на примере световодов



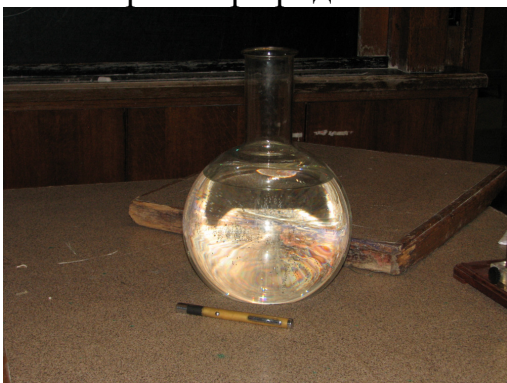
19. Поляризация Закон Малюса



20. Кристаллы, стёкла и
плексиглас в поляризованном
свете



21. Люминесценция в слабом
растворе родамина



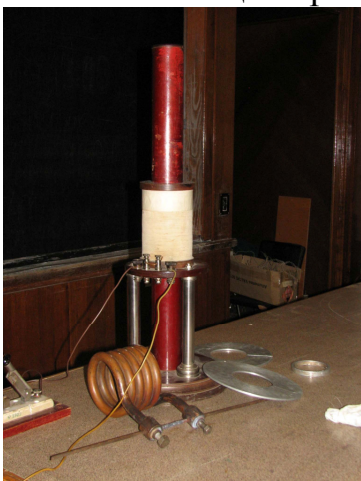
22. Люминесценция в фиолетовом свете



23. Повышающий трансформатор



24. Понижающий трансформатор



25. Трансформатор Тесла

