Список робіт відділення фізики та астрономії

1. Спростування деяких парадоксів теорії відносності Ейнштейна
2. Дослідження кола змінного струму з різними елементами
3. Механічні іграшки
4. Інноваційний спосіб аварійного порятунку
5. Дослідження властивостей теплозберігаючих матеріалів в житлових будинках
6. Дослідження електрично зарядженої краплі
7. Фотографування спектрів зірок з використанням засобів любительської оптики
8. Віртуальне та експерементальне дослідження магнітних властивостей речовини
9. Зародження та розвиток галактик
10. Дослідження законів руху газоподібних та твердих тіл у рідині
11. Космічна енциклопедія від супутників до орбітальних станцій
12. Розрахунково-експериментальне дослідження характеристик польоту твердопаливних ракет
13. Віртуальне дослідження графічної картини музичних звуків
14. Рух тіл у неінерціальних системах відліку
15. Дослідження законів геометричної оптики у задачах та дослідах
16. Дослідження з'єднання стабілітрона та конденсатора
17. Дослідження характеристик польоту літака на прикладі аеродинамічної труби
18. Магнітний прискорювач для дослідження законів кінематики
19. Створення моделі рухомої карти зоряного неба
20. Використання сонячної енергії для нагрівання води
21. Дослідження роботи світлодіода
22. Визначення віку зоряних сукупчень
23. Дослідження деформації кручення пластикової трубки
24. Дослідження законів ідеального газу засобами сучасних освітніх технологій
25. Вивчення зоряних сукупчень різного віку в рукавах галактики
26. Застосування електроосмосу для дегідратаціі будівель з алюмосилікатних матеріалів
27. Експерементальне дослідження лампи розжарювання
28. Використання точки Лагранжа для впливу на клімат
29. Кореляція законів Йогана Кеплера та Едвіна Хаббла
30. Дослідження наноструктур методом зондової мікроскопії
31. Особливості впливу магнітного поля на людину
32. Один із способів коригування похибки сонячно-синхронної орбіти штучного супутника Землі
33. Ракетобудування на Дніпропетровщині
34. Взаємодія молекул
35. Експерементальне дослідження динамічних властивостей потоку рідини
36. Вивчення магнітного поля Землі
37. Потенціал нетрадиційних методів використання сонячної енергії
38. Енергозбереження в Україні та впровадження енергозберігаючих технологій з використанням краєзнавчого матеріалу
39. Розрахунок резонансної частоти коливань повітря в кімнаті та вплив інфразвуку на організм людини
40. Вода у всесвіті. Енцелад.
41. Життя на Марсі
42. Визначення радіаційного фону та його вплив на живі організми
43. Популяція подвійних зір у зоряних скупченнях різного віку
44. Дослідження фізичних властивостей світла у мистецтві
45. Визначення вологості грунту за допомогою спектрального аналізу
46. Дослідження освітленості поверхні за допомогою сонячної батареї
47. Дослідження властивостей механічних хвиль на воді
48. Віртуальна енциклопедія: Подорож до Сонячної системи
49. Визначення коефіцієнта тертя кочення та ковзаннятвердих тіл по м'якій поверхні
50. Дослідження взаємодії пружних хвиль у стержнях
51. Теплове розширення полімерних композиційних матеріалів
52. Залежність питомого опору металів від температури
53. Моделювання руху відносно неінерціальних систем відліку
54. Дослідження особливостей зарядки та розрядки батарейки
55. Механічні властивості твердих тіл
56. Експериментальне дослідження властивостей магнітного поля
57. Дослідження електромагнітних коливань за допомогою автоколивальної системи
58. Вимірювання рівнів шуму у м. Кривий Ріг
59. Дослідження фізичних характеристик механічної стоячої хвилі на прикладі фігур Хладні
60. Експериментальне дослідження електричних властивостей речовин: діелектрики в електричному полі