

Фізика і астрономія

гр.КП – 1

підручник: В. Сиротюк, Фізика 10 кл (рівень стандарту)

Тема	Завдання
1. Ізопроееси в газах. Розв'язування задач.	§ 38 Стор.154 № 400; 401.
2. Пароутворення і конденсація. Насичена і ненасичена пара. Кипіння.	§ 44.
3. Вологість повітря. Точка роси.	§ 44
4. Розв'язування задач.	Стор. 190 №494; 495.
5. Поверхневий натяг рідини. Змочування. Капілярні явища.	§ 45; § 46.
6. Розв'язування задач.	Стор.190 №500; 503; 504.
7. Будова та властивості твердих тіл. Кристали. Анізотропія кристалів.	§ 47.
8. Механічні властивості твердих тіл. Деформації. Механічна напруга. Закон Гука. Розв'язування задач.	§ 47. Стор.190 №510; 511; 513.

Фізика і астрономія

гр. КО – 1.1; КО – 1.2; ЕГЗ – 1.

підручник: В. Сиротюк, Ю. Мірошніченко. Фізика і астрономія, 11 кл.

(рівень стандарту)

Тема	Завдання
1. Електричне поле. Напруженість електричного поля. Силові лінії електричного поля. Речовина в електричному полі.	§ 1; § 2.
2. Робота при переміщенні заряду в однорідному електричному полі.	§ 3.
3. Потенціал. Різниця потенціалів. Зв'язок напруги і напруженості однорідного електричного поля.	§ 3.
4. Розв'язування задач.	Стор. 18.№1.3; 1.4; 1.5
5. Електроємність. Конденсатори та їх використання в техніці. Види конденсаторів. Електроємність плоского конденсатора. Енергія зарядженого конденсатора.	§ 4.
6. Розв'язування задач.	Стор.18.№1.8; 1.10; 1.11; 1.13; 1.17.

Фізика і астрономія

гр. ШЛПМ - 1

підручник: В. Сиротюк, Фізика 10 кл (рівень стандарту)

Тема	Завдання
1. Основні поняття термодинаміки. Внутрішня енергія.	§ 39.
2. Розв'язування задач.	Стор.170.№449; №451
3. Робота в термодинаміці .	§ 41.
4. Розв'язування задач.	Стор.170. №456; 457.
5. Перший закон термодинаміки.	§ 40.
6. Теплові двигуни. Оборотні та необоротні процеси. Другий закон термодинаміки.	§ 42; § 43.
7. Принцип дії холодильної машини. ККД теплового двигуна.	§ 42.
8. Розв'язування задач.	Стор 172. № 480.

Фізика і астрономія

гр. 1-КП

підручник: В. Сиротюк, Ю. Мірошніченко. Фізика і астрономія, 11 кл.

(рівень стандарту)

Тема	Завдання
1. Механічні хвилі. Поперечні і поздовжні хвилі. Довжина хвилі.	§ 22
2. Швидкість механічної хвилі.	§ 22.
3. Звукові хвилі. Швидкість звуку. Акустика.	Самостійно знайти відповіді.
4. Розв'язування задач.	Стор.93.№2.1; №2,13; №2,14; 32.17.
5. Електромагнітні коливання. Коливальний контур. Виникнення електромагнітних коливань в коливальному контурі.	§ 23.
6. Період і частота електромагнітних коливань в коливальному контурі.	§ 24. Стор.115. №2.39;
7. Розв'язування задач.	№2.40; № 2.43

Фізика і астрономія

гр. 4 - КО

підручник: В. Сиротюк, Ю. Мірошніченко. Фізика і астрономія, 11 кл.

(рівень стандарту)

Тема	Завдання
1. Дисперсія світла. Диспергуюче середовище.	§ 32.
2. Інтерференція світла. Когерентні хвилі. Умови максимумів та мінімумів.	§ 33.
3. Дифракція світла. Дифракційна ґратка.	§ 34.
4. Поляризація світла.	§ 35.
5. Самостійна робота.	Стор.137. № 2.84; № 2.87.; №2.88; № 2.102.