

Номери задач з загальної фізики для студентів першого курсу ФТФ і ФЕФ у
другому семестрі 2009-2010 навчального року

2 семестр завдань

(номери вказані по [Иродов И.Е., Савельев И.В., Замша О.И. Сборник задач по общей физике. -М.: Наука, 1975], можна також користуватись [Домашні завдання з молекулярної фізики для студентів 1 курсу фізико-технічного факультету/ Упоряд. І.О.Гірка, В.І.Лапшин.- Харків: ХДУ, 1993.- 28 с.])

1.	Рівняння стану ідеального газу	2.2,3,4,5,9,13
2.	Термодинаміка ідеального газу	2.64,65,67,69,70,71
3.		2.76,79-82,84
4.	Другий закон термодинаміки	2.85,86,87,93,94,101,102
5.	Вступ до статфізики. Розподіл Максвелла за значеннями швидкості та енергії	2.21,25-29
6.	Розподіл Больцмана за потенціальною енергією	2.30,32,34,35,37,39
7.	Основи фізичної кінетики.	2.40,45,47,48,55,56
8.	Явища перенесення	2.57-62
9.	Термодинаміка реального газу	2.103,105,107,112,115,117
10.	Гідродинаміка	1.344,346,347,361,2.74,75
11.	Рідина	2.120,123,125,126,131,132
12.	Пружні властивості твердих тіл	1.318,323,326,328,336,337
13.	Акустика	1.439-441,444,450,454,468
14.	Фазові переходи	2.110,111,133,136