

ПЕРЕДМОВА

Сьогодні в Україні видано багато посібників і збірників задач з теоретичної механіки. Але більшість з них не відповідають методикам проведення аудиторних практичних занять з теоретичної механіки. Крім того, в них мало уваги приділено задачам, які пов'язані з конкретними технічними завданнями, що зустрічаються в інженерній практиці різних галузей. Новітні збірники задач з теоретичної механіки перенасичені теоретичним викладом та розв'язком задач, що приводить до використання студентами шаблонів під час розв'язання задач без розвитку логічних засад.

Цей навчальний посібник є першою з трьох частин збірника задач з теоретичної механіки. Задачі посібника охоплюють усі теми розділу статика. Нумерація задач подвійна: перше число означає номер розділу, друге – номер задачі у цьому розділі.

Збірник задач за своїм змістом тісно пов'язаний із навчальним посібником: Кузьо І. В., Ванькович Т.-Н. М., Зінько Я. А. “Теоретична механіка. Статика. Кінематика”. – Львів: Растр-7, 2010. – 321 с. Тому обидві книги – це навчально-методичний комплекс з курсу “Теоретична механіка”, розділу “Статика”.