ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ

1. Варіаційне рівняння Лагранжа.
2. Варіаційне рівняння Кастіл’яно.
3. Принцип Гамільтона -Остроградського.
4. Принцип Мопертюї-Лагранжа.
5. Постановка задач механіки деформівного твердого тіла як варіаційних задач.
6. Метод Рітца-Тимошенко.
7. Метод Бубнова-Гальоркіна.
8. Метод Власова-Канторовича.
9. Модифіковані варіаційні принципи в задачах теорії пружності.
10. Принцип Хеллінгера-Рейсснера
11. Варіаційні принципи в задачах прогину тонких пластин.
12. Варіаційні методи в задачах прогину тонких пластин.