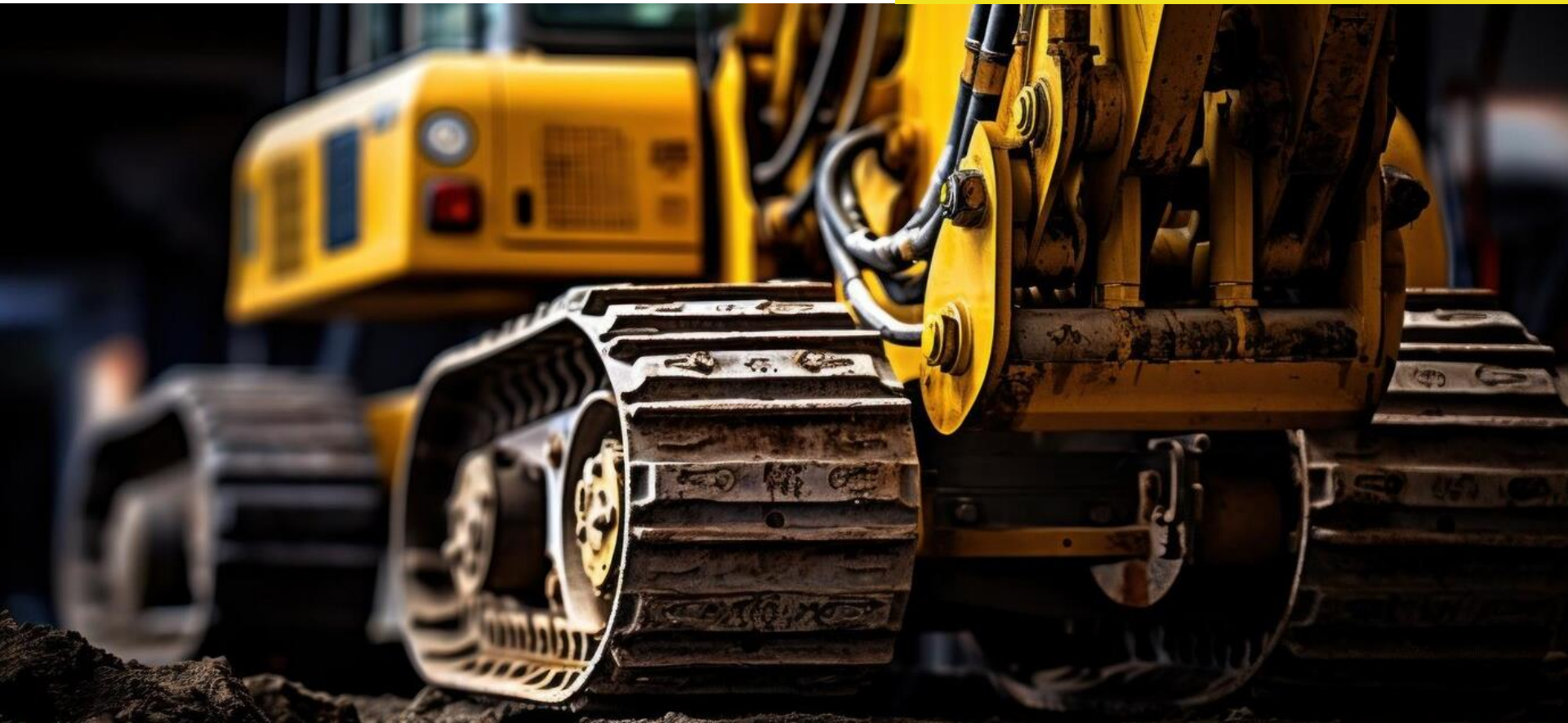
Матеріально-технічне забезпечення до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельна техніка та виробнича база»



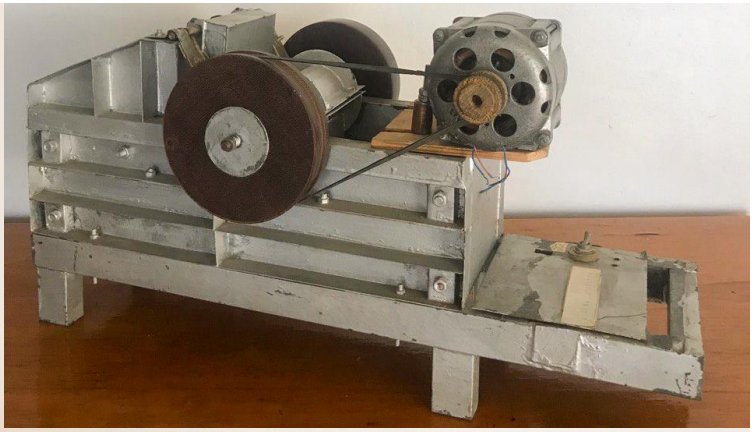
Лабораторні роботи з дисципліни «Будівельна техніка та виробнича база» проводяться у лабораторії будівельної техніки (ауд. 3315) кафедри інженерних систем у будівництві.

Лабораторія оснащена макетами та необхідним обладнанням. Наявні моделі бетонозмішувача, баштового крана, стрічкового конвеєра, щокової дробарки, гідравлічного домкрата, віброгрохота, лабораторні стенди моделювання роботи фрикційних, пасових, зубчастих передач тощо.

Лабораторна робота № 1
Умовні позначення у кінематичних схемах будівельних машин, обладнання та механізмів

Обладнання:

- Лабораторний стенд моделювання роботи зубчастих передач
- Лабораторний стенд моделювання роботи фрикційни передач
- Лабораторний стенд моделювання роботи пасових передач



Лабораторна робота № 2
Розрахунок вантажопідйомності гідравлічного домкрата

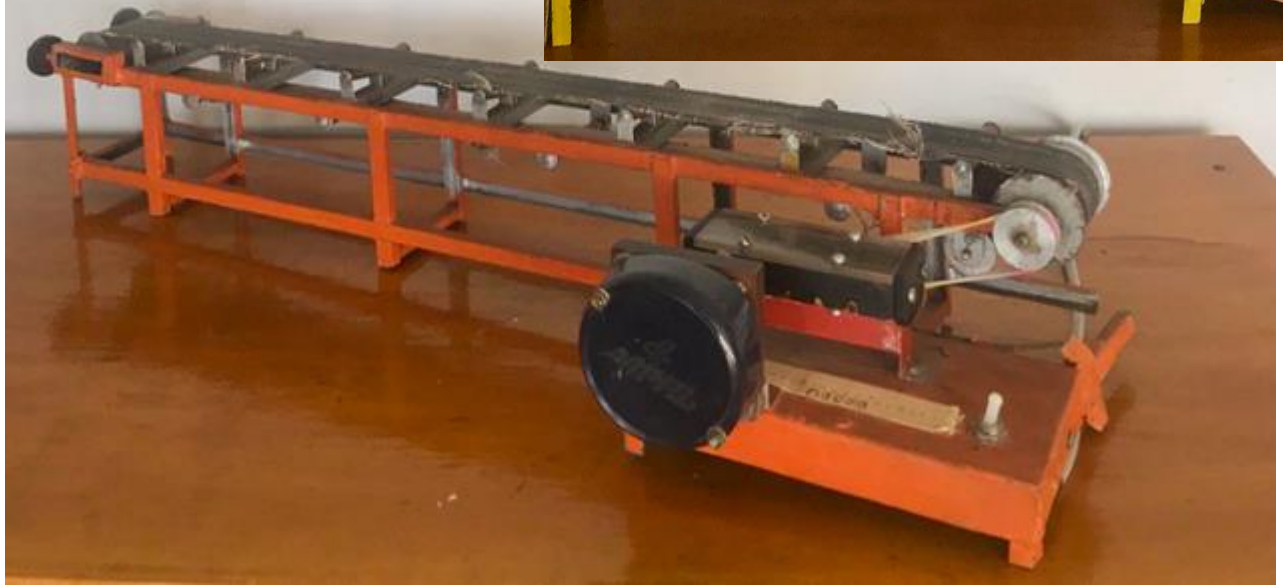
Обладнання:

- Лабораторний стенд — модель гідравлічного домкрата

Лабораторна робота № 3
Експлуатаційні характеристики стрічкового конвеєра

Обладнання:

- Лабораторний стенд – моделі конвеєрів



Лабораторна робота № 4
Реалізація технологічних процесів будівельного виробництва з використанням баштового крана

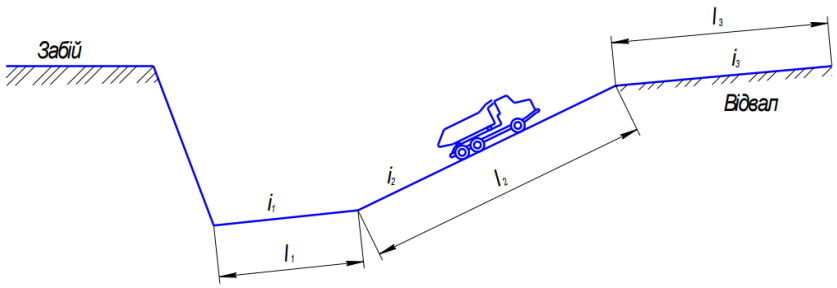
Обладнання:

- Лабораторна установка — модель баштового крана
- Плакати — схеми будови баштових кранів різних типів

Лабораторна робота № 5
Методики розрахунку змінної продуктивності та пробігу вантажних автомобілів

Обладнання:

- Лабораторний стенд моделювання роботи фрикційних передач
- Плакати:
  Будова вантажного автомобіля,
  Схема руху автосамоскида

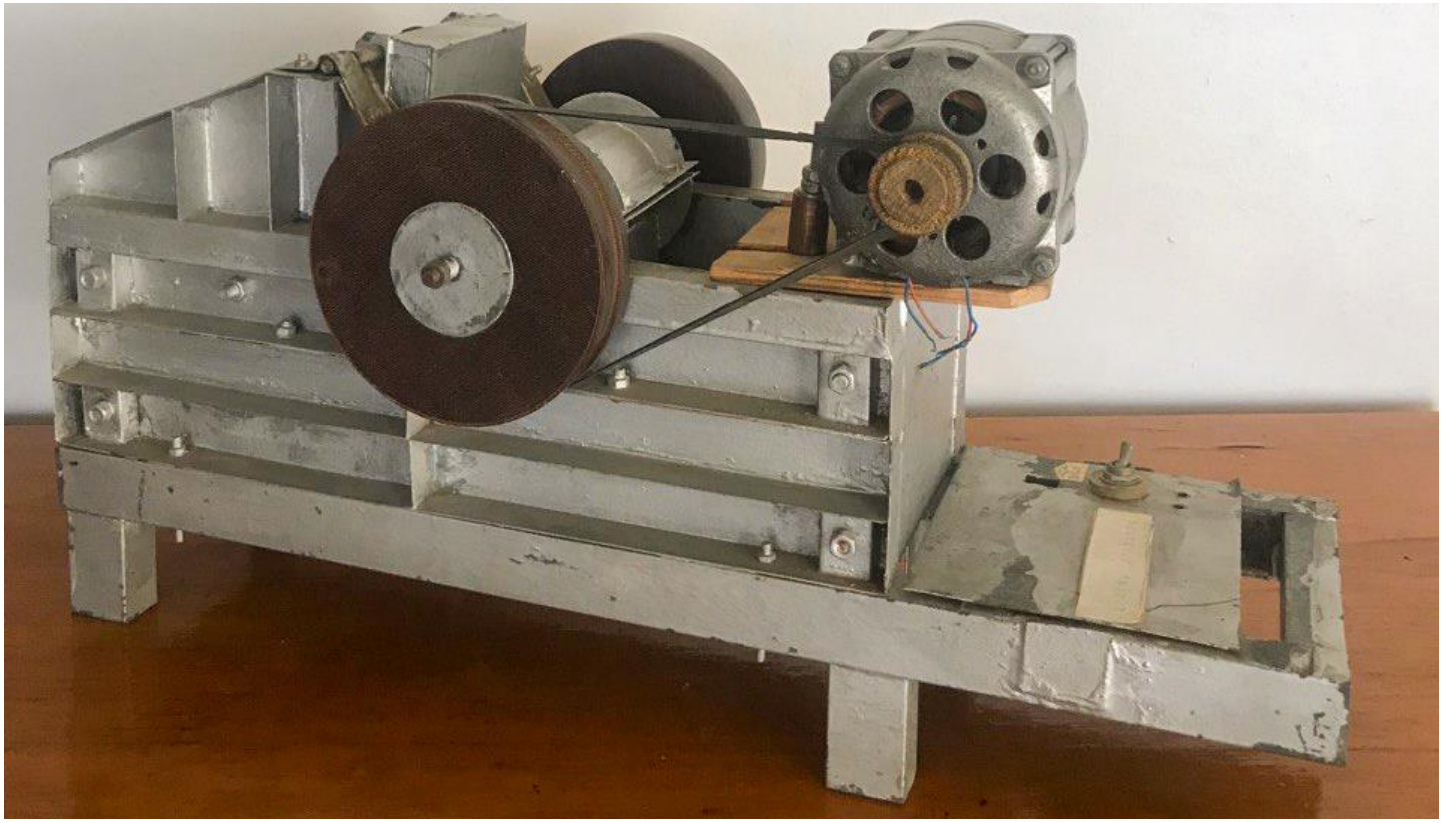


Розрахункова схема руху автосамоскида

Лабораторна робота № 6
Конструкції, принципи дії та визначення основних параметрів щокової дробарки

Обладнання:

- Лабораторна установка — модель дробарки

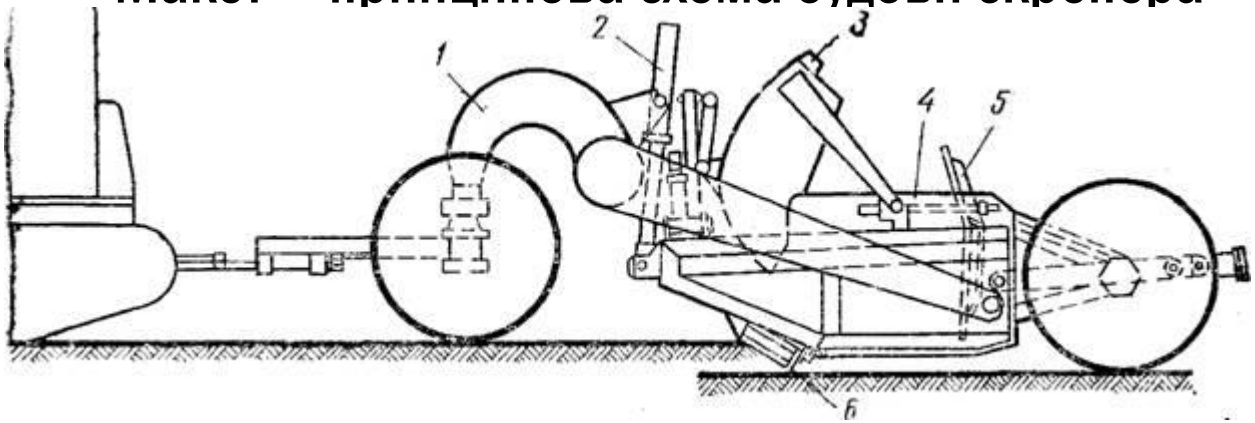
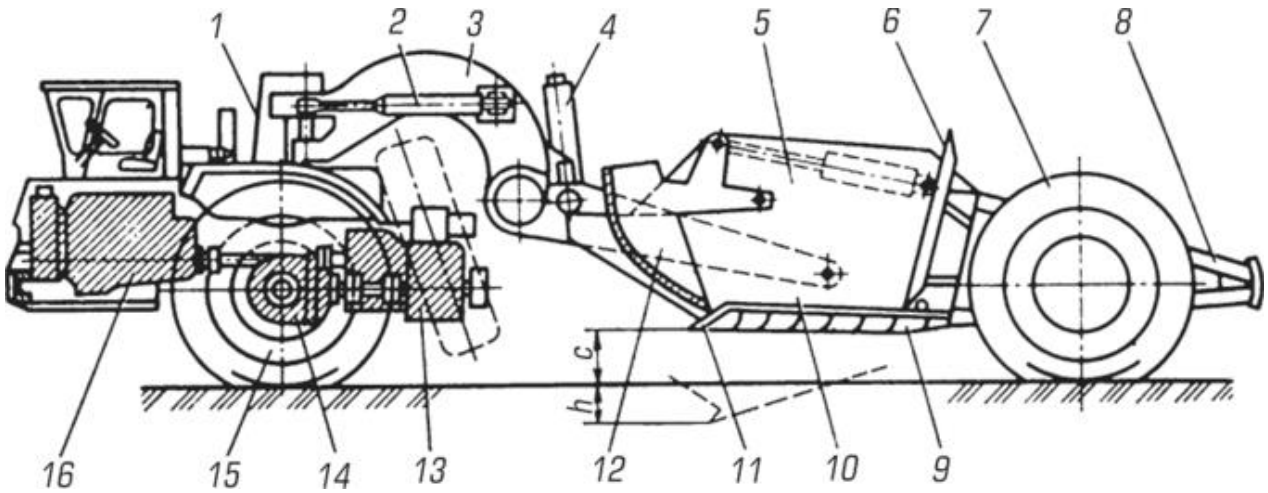


Лабораторна робота № 7
Конструкції і принцип дії віброгрохотів, визначення їх основних параметрів

Обладнання:

- Лабораторний стенд — модель віброгрохота

Лабораторна робота № 8
Вивчення будови та методи розрахунку технічних характеристик скреперів

Обладнання:

- Макет — принципова схема будови скрепера