



Практичне заняття 1

Совенко Наталія

Зміст

Роль математичного моделювання в техніці. Математичні моделі в інженерних дисциплінах

- <https://www.youtube.com/watch?v=JlbbxiD4hzA>

Структурний аналіз пружньо-деформованого стану конструкцій, моделювання балочними, стрижньовими, трубчастими і суцільними елементами

<https://www.youtube.com/watch?v=rOw2Poil-jQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=mAZKGNcDDvs>

Задачі гідро-газодинаміки, розрахунок течій в ущільненнях.

<https://www.youtube.com/watch?v=V0FKPsSCrs0>

Зв'язаний аналіз, рішення задачі гідропружності для ущільнень

<https://www.youtube.com/watch?v=Jrd2CWPytTc>

<https://www.youtube.com/watch?v=D92JIAev6ds>

Моделювання напружено-деформованого стану кілець ущільнення, розвантажувального диска гідроп'яти.

<https://www.youtube.com/watch?v=k4xXjomm7vY>

Тепловий аналіз ущільнень.

https://www.youtube.com/watch?v=QvZs_tNYid0

Моделювання динамічних задач в модулі Scilab - Xcos.

<https://www.youtube.com/watch?v=66qNWnXW3bk>

<https://www.youtube.com/watch?v=QOxdInyCUZM>

<https://www.youtube.com/watch?v=5b1b2tA4Qy8>

<https://www.youtube.com/watch?v=bH5GBY9STqc>