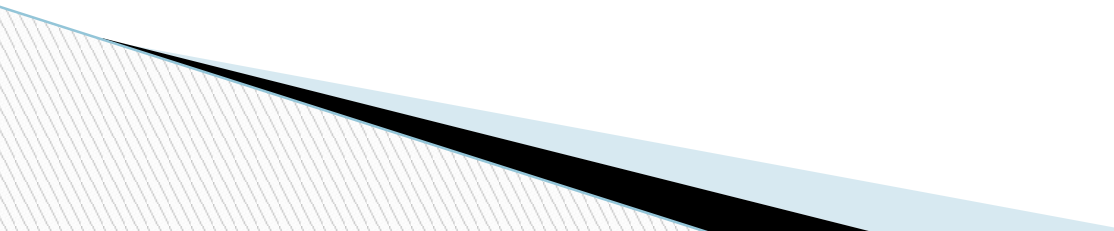


# Тұтқыр сұйықтық

Студент: Қанат А.

# Жоспар:

- а) Тұтқыр сұйықтық
  - б) Ортаның анизотроптық және изотропты қасиеті
  - в) Ортаның гиратроптық қасиеті
  - г) Денелердің сұйықтық ішіндегі қозғалысы
- 

**Тұтқырлық — сұйықтар мен газдардың негізгі қасиеттерінің бірі**

**■ Сұйық тұтқырлығының  
температураға  
байланыстылығын өте күшті  
болады.**

**майлар тұтқырлығының тәуелділігі күшті , мысалы, температурасы 180 С-тан 400 С-қа дейін көтерілгенде кастор майының тұтқырлығы төрт еседей кемиді.**



**COMPLETE**  
**Hydraulic & Lubrication Solutions**

Сұйықтық- сұйық агрегаттық күйдегі зат, газ бен қатты күйлердің арасындағы аралықты алып жатыр. Сұйықтықтың басқа агрегаттық күйлерден басты айырмашылығы — көлемін тұрақты түрде сақтай отырып жанама күштердің әсерінен өзінің формасын шексіз түрде өзгерте алуы.

Сұйықтықтың тұтқырлығы деп оның бірінші қабатының екінші қабатымен салыстырған да қозғалыс әсерінен пайда болатын кедергіні айтады.





- Сұйықтықтың басқа агрегаттық күйлерден басты айырмашылығы — көлемін тұрақты түрде сақтай отырып жанама күштердің әсерінен өзінің формасын шексіз түрде өзгерте алуы. Сұйықтық үлкен қысымда тұтқыр күйде кездеседі. Сұйықтықтың тұтқырлығы деп оның бірінші қабатының екінші қабатымен салыстырған да қозғалыс әсерінен пайда болатын кедергіні айтады.

□ Анизотроптық (көне грекше— тең емес— қасиет) — дененің барлық немесе бірқатар физикалық қасиеттерінің әр бағытта әр түрлі болуы. Бір текті қасиеті бар заттың бір бағыттағы барлық нүктелерінің физикалық қасиеттері бірдей болады.

- Тұтқырлық деген не
- Сұйықтықтың тұтқырлығы деп нені атайды
- Сұйық тұтқырлығының температураға байланысы
- Анизотроптық қасиет