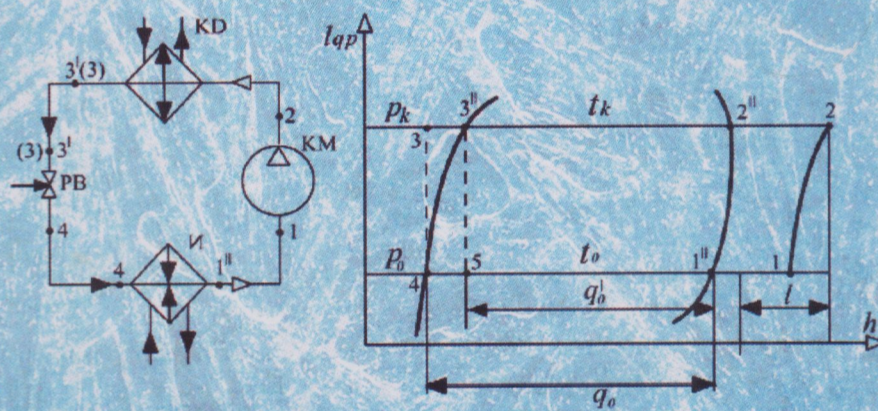


ЯЛПАЧИК В.Ф., СТРУЧАЄВ М.І., ЯЛПАЧИК Ф.Ю.,
ТАРАСЕНКО В.Г., ЦИБ В.Г.

ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ З ХОЛОДИЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ



$$\varepsilon_x = \frac{q_2}{q_1 - q_2} = \frac{h_1 - h_5}{(h_2 - h_4) - (h_1 - h_5)}$$

$$\varepsilon_x = \frac{h_1 - h_5}{h_2 - h_1}$$

УДК 621.56/59 (076)
ББК 31.392 я 73
Л12

*Розглянуто і рекомендовано до друку Вченою Радою Таврійського державного агротехнологічного університету.
Протокол № 6 від „29” листопада 2016 року*

Автори:

В.Ф. Ялпачик, доктор технічних наук, професор кафедри Обладнання переробних та харчових виробництв Таврійського державного агротехнологічного університету

М.І. Стручасв кандидат технічних наук, доцент кафедри Обладнання переробних та харчових виробництв Таврійського державного агротехнологічного університету

Ф.Ю. Ялпачик, кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри Обладнання переробних та харчових виробництв Таврійського державного агротехнологічного університету

В.Г. Тарасенко кандидат технічних наук, старший викладач кафедри Обладнання переробних та харчових виробництв Таврійського державного агротехнологічного університету

В.Г. Циб старший викладач кафедри Обладнання переробних та харчових виробництв Таврійського державного агротехнологічного університету

Рецензенти:

Ю.О. Чурсінов, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри Технологія переробки та зберігання продукції сільського господарства Дніпропетровського державного аграрного університету

Б.В. Орловський, заслужений діяч науки і техніки України доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри Машини легкої промисловості Київського національного університету технологій та дизайну

Л12

Лабораторний практикум з холодильного устаткування для підготовки фахівців зі спеціальності обладнання переробних і харчових виробництв: Навчальний посібник / В.Ф. Ялпачик, М.І. Стручасв, Ф.Ю. Ялпачик, В.Г. Тарасенко, В.Г. Циб., – Мелітополь: Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні, 2017. –203 с.

ISBN 978-966-197-464-6

Посібник рекомендований для студентів навчальних закладів III і IV рівня акредитації для використання у навчальному процесі з підготовки спеціальності "Обладнання переробних і харчових виробництв", дисципліни "Холодильне устаткування".

УДК 621.56/59 (076)
ББК 31.392 я 73

ISBN 978-966-197-464-6

© Ялпачик В.Ф., Стручасв М.І.,
Ялпачик Ф.Ю., Тарасенко В.Г.,
Циб В.Г., 2017
© Таврійський державний
агротехнологічний університет, 2017

Дисципліна «Холодильне устаткування» є важливою ланкою дисциплінарного технічного напрямку.

Застосування технологій зменшення втрат і підвищення допоміжних низькотемпературної продукції і зменшення енерговитрат.

Сформована система навчання призвела до появи й створення переробної галузі України. Підприємств, що виробляють сільськогосподарські продукти, об'єднаннях. Передбачається створення нових підприємств, а також модернізація обладнанням.

У зв'язку з цим перед нами стоїть задача вдосконалення технологій зменшення енерговитрат, холодильного обладнання підприємств цими інженерів-механіків підприємств.

У результаті вивчення дисципліни знати: перспективи розвитку галузі; принципи аналізу технологічних підприємств, видів обладнання, принцип дії та параметри устаткування, методи розрахунку, методи вибору системи, методи економічної ефективності холодильного обладнання.

При цьому, після вивчення дисципліни: обґрунтовувати вибір технологічних вимог, застосувати вивчене в практичному використанні хол...