

Лабораторный стенд №1

«Изучение работы трансформаторов тепла – холодильной установки и теплового насоса»

Описание лабораторной установки

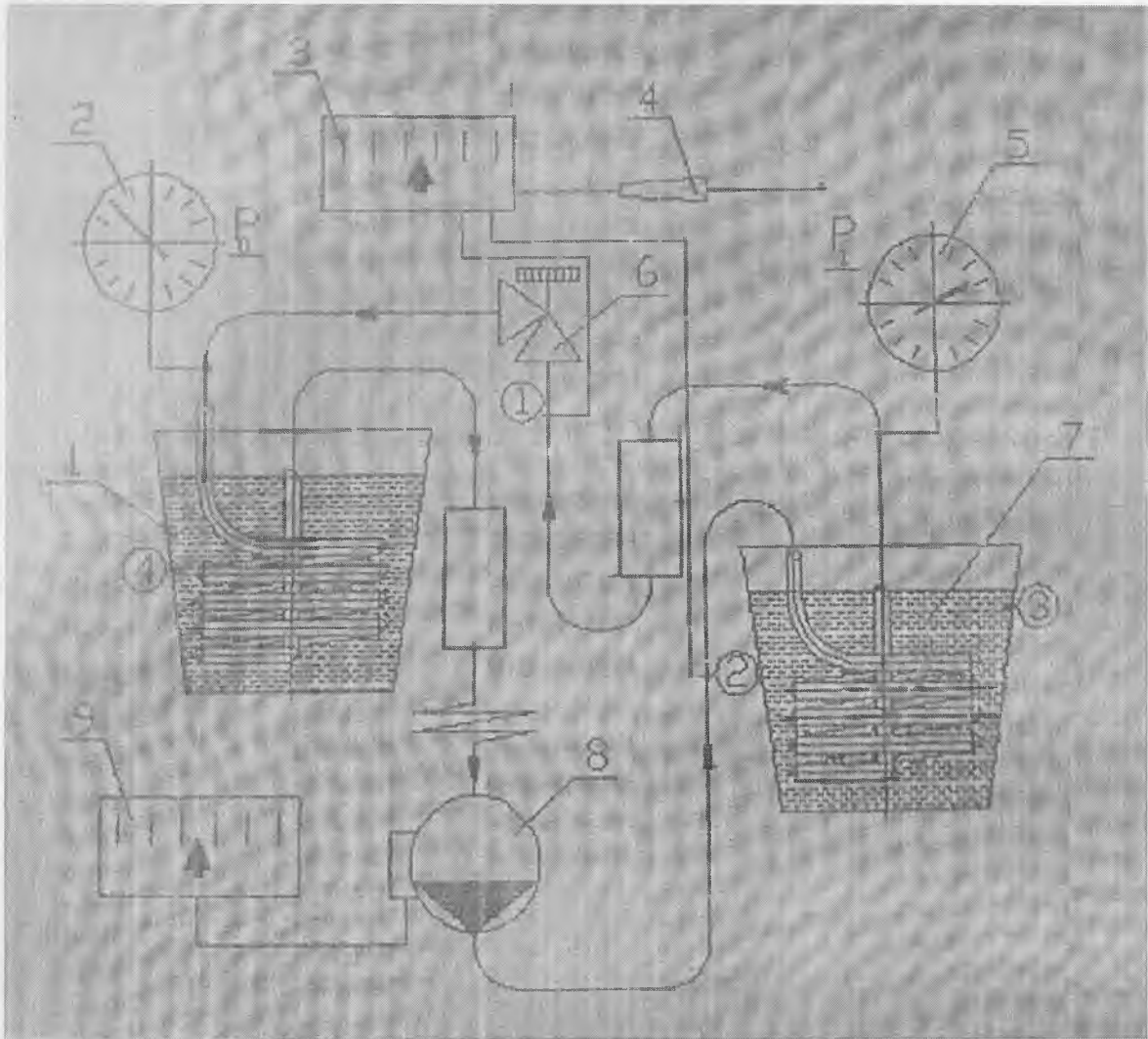


Схема экспериментальной установки:

1-испаритель; 2,5-манометр (левый манометр-1-8 кПа, правый 0-34 бар, диаметр трубы манометрах 5мм); 3-измеритель температуры (его нет); 4-переносной термометр сопротивления; дроссель; 7-конденсатор; 8-компрессор (марка данфосс TL3G); 9- ваттметр (12В,580мА).

Лабораторный стенд №2

(Изучение конвективной сушки)

«Изучение термодинамических процессов во влажном воздухе»

Описание лабораторной установки

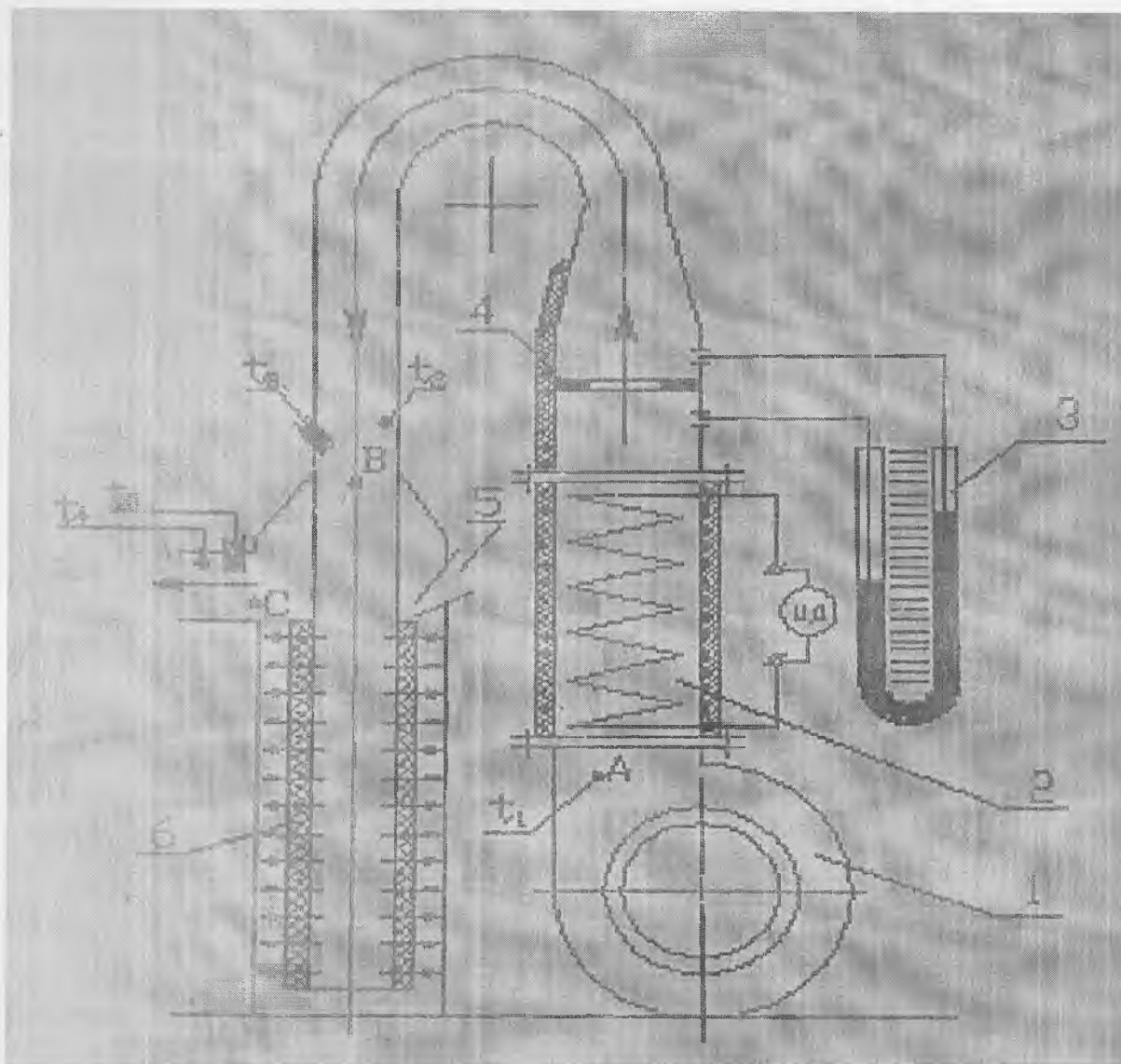


Схема экспериментальной установки:

1-вентилятор (пылесос 1600Вт,220В), 2-электрокалорифер (камеры сушки из нержавеющей стали); 3-дифманометр; 4-расходомерная шайба;5-заливная воронка; 6-влажный материал.