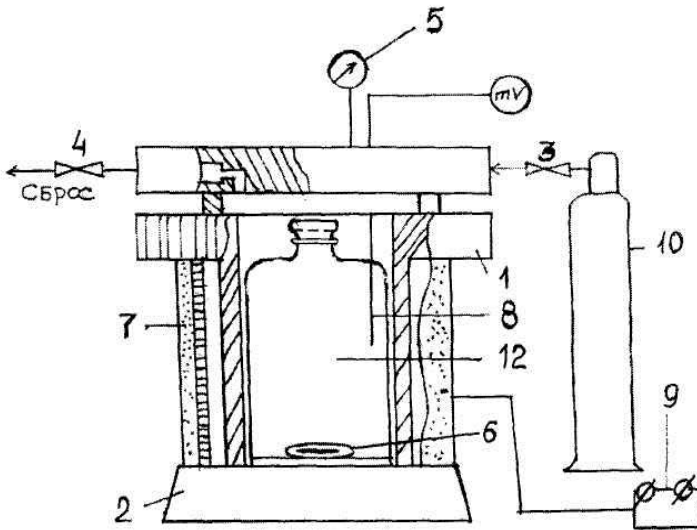


Карбоксилдеу реакциясын жүргізуге арналған лабораториялық автоклавты қондырғының сұлбасы



1 – автоклав; 2 – магнитті араластырғыш; 3,4 – көміртек диоксидін ендіруге және шығаруға арналған құрылғы; 5 – манометр; 6 – араластырғыш; 7 – электр қыздырғыш; 8 – термопара; 9 – термореттегіш; 10 – көміртек диоксиді бар баллон ; 11 – шыны реактор.

2-сурет

Болат автоклавқа салынған, сыйымдылығы 100 мл шыны реакторға есептелген мөлшердегі оксиаренді және натрий-алкилкарбонатты салады. Автоклавты жақсылап қымтап герметизациялап, екі рет инертті газбен (диоксид углерода, аргон) ауасын шығарады. Содан кейін, қажетті инертті газбен қажетті қысымға дейін толтырады. Одан әрі араластырғышты және қыздырғышты қосады. Қажетті мәнге дейін температураны көтереді. Қажетті максимальды температура мәнінде белгілі бір уақыт ұстап тұрады. Реакция жүргізіп болған соң, араластырғыш пен қыздырғышты өшіреді. Бөлме