

Вариант 12. Заданные графически функции принадлежности температуры в реакторе к каждой из категорий («Низкая», «Средняя», «Высокая») описать аналитической зависимостью  $\mu(u)$ . Выполнить дефаззификацию температуры в реакторе каждым из методов (левого, правого и среднего максимумов, центра тяжести, модифицированным методом центра тяжести ( $\alpha=0,3$ )), если в результате логического вывода получено следующее нечёткое значение температуры в реакторе:  $\mu_u = (\mu_M \cap 0,4) \cup (\mu_C \cap 0,75) \cup (\mu_B \cap 0,5)$ .

