

Вариант 10. Заданные графически функции принадлежности управляющего воздействия к каждой из категорий («Большое», «Среднее», «Малое») описать аналитической зависимостью $\mu(u)$. Выполнить дефаззификацию управляющего воздействия каждым из методов (левого, правого и среднего максимумов, центра тяжести, модифицированным методом центра тяжести ($\alpha=0,4$)), если в результате логического вывода получено следующее нечёткое значение управляющего воздействия: $\mu_u = (\mu_M \cap 0,45) \cup (\mu_C \cap 0,65) \cup (\mu_B \cap 0,5)$.

