

Вариант 7. 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 ( $\alpha=0,45$ )), если в результате логического вывода получено следующее нечёткое значение управляющего воздействия:  $\mu_u = (\mu_M \cap 0,8) \cup (\mu_C \cap 0,5) \cup (\mu_B \cap 0,5)$ .

