**Задача 4.**

На сборку прибора поступила деталь, прошедшая испытания на надёжность. Известно, что наработка до отказа детали подчиняется экспоненциальному закону распределения с интенсивностью отказа . Определить вероятность того, что при монтаже прибора в него будут поставлены детали, наработка до отказа которых будет находиться в интервале ?