**1.** Владелец завода по утилизации "чайников" стоит перед выбором: он может арендовать недорогой пресс за $100 в год, тогда предельные издержки утилизации составят А , или же он потратит на аренду современного пресса B в год, в этом случае предельные издержки равны $0,5. При каком минимальном количестве "чайников" владелец предпочтет арендовать современный пресс? (Введите только число)

**А)** А=$1, B=$550

**Б)** А=$1,5, B=$900

Ответ А)

Ответ Б)

**2.** Производственная функция задана как Q=L^{\frac{2}{3}}*K^{\frac{2}{3}}. Заработная плата

(w) равна 25, цена капитала (v) равна 5. Чему будут равны минимальные совокупные издержки производства 2600 единиц продукции. (Введите число с точностью до десятых после запятой)

Ответ:

**3.** Предположим, что производственная функция задана как Q(L,K)=L^{\frac{1}{2}}*K^{\frac{3}{2}}. При К=4, L=16? (Введите только число)

**А)** Чему равна норма технического замещения труда капиталом (dL/dK)

**Б)** Чему равен предельный продукт фактора L

Ответ А)

Ответ Б)