

## Задача

Исходные данные: на денежном рынке функция спроса на реальные денежные остатки  $\frac{M}{P}$  представлена следующей зависимостью  $\frac{M}{P} = 1000 - 100 \times r$ . Предложение денег составило 1000 ден. ед., а уровень цен – 2:

- определите равновесную ставку процента;
- найдите новую равновесную ставку процента  $r$ , если предложение денег в краткосрочном периоде сократилось до 800 ден. ед.

Сделайте вывод.

Рекомендации: необходимо произвести расчёты в соответствии с количественной теорией денег.

Решение:

Основным условием в соответствии с количественной теорией денег является равенство предложения денег  $S_m$  и спроса на деньги  $D_m$ :

$$1000 - 100 \times r = \frac{1000}{2};$$

$$100 \times r = 1000 - 500;$$

$$r = \frac{500}{100} = 5\%.$$

Таким образом, в первоначальных условиях предложение денег и спрос на деньги уравниваются при ставке процента, равной 5%.

Далее рассчитываем равновесную ставку в условиях снижения предложения денег до 800 ден. ед.:

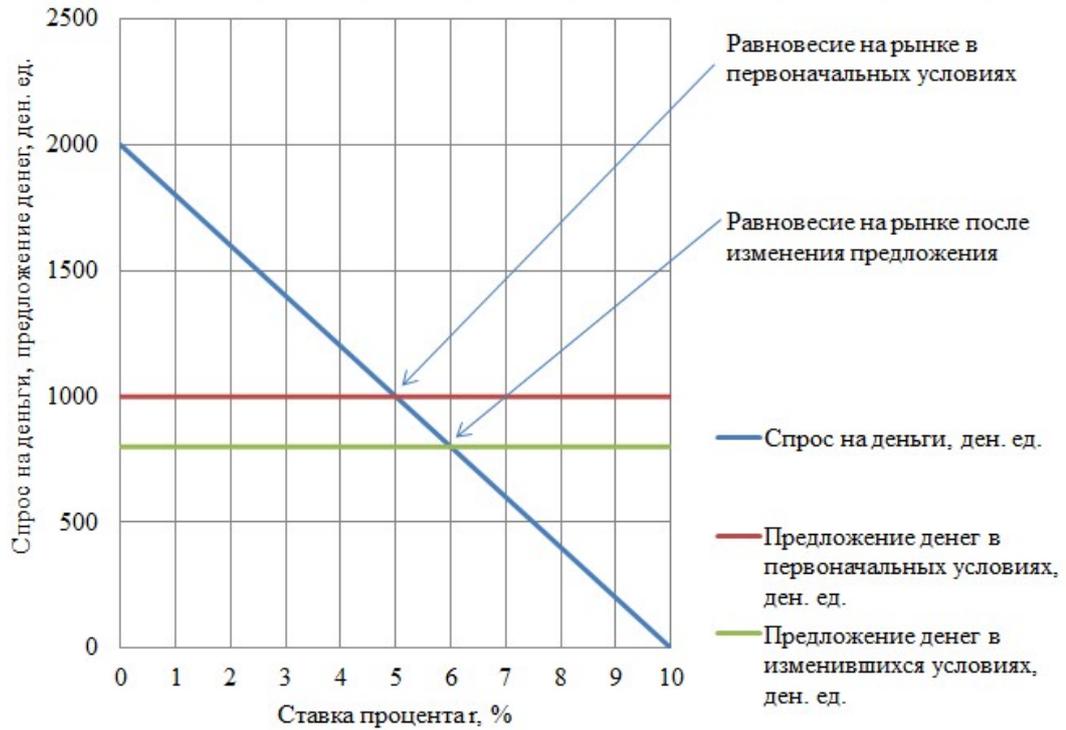
$$1000 - 100 \times r = \frac{800}{2};$$

$$100 \times r = 1000 - 400;$$

$$r = \frac{600}{100} = 6\%.$$

Таким образом, в условиях снижения предложения спрос и предложение уравниваются при ставке процента, равной 6%.

Отражаем ситуацию на рынке:



Вывод: равновесная процентная ставка  $r$  увеличилась с 5% до 6%, поскольку на денежном рынке сократилось предложение денег.