

ТЕМА: МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В КЛАССИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

© В.А.Воробьев, 2012

Содержание лекции:

- 1. Рынок труда в классической модели.
Агрегированная производственная функция**
- 2. Товарный рынок в классической модели.**
- 3. Денежный рынок в классической модели.
Количественная теория денег и общий уровень цен.**
- 4. Классическая модель в целом. Эластичность соотношения цен и заработной платы.
Невмешательство государства.**

Рекомендуемая литература:

- Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: Учебник / Под общ. Ред. А.В. Сидоровича. – М.: Изд-во «Дело и сервис», 200...
- Ивашковский С.Н. Макроэкономика: Учебник. — М.: Дело, 2002. – Гл. 2, 6.
- Макроэкономика: А.В.Бондарь, В.А.Воробьев, Л.Н. Новикова и др. – Минск: БГЭУ, 200...
- Макроэкономика / Под ред. В.А.Воробьева. – Минск: БГЭУ, 2009.
- Мэнкью Н.Г. Макроэкономика: Пер. с англ. – М.: Изд-во МГУ, 1994. – Гл. 6.

Рекомендуемая литература (продолжение):

- Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход: Пер. с англ. – М.: «Дело», 1999. – Гл. 3.
- Самуэльсон П.Э., Нордхаус В.Д. Экономика: Пер. с англ. – М.: «Лаборатория базовых знаний», 200...
- Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. Макроэкономика: Учебник. – 5-е изд., исправ. И доп. – М.: Юрайт-Издат, 200...
- Фишер С., Дорнбуш Р., Шмалензи Р. Экономика: Пер. с англ. – 2-е изд. – М.: «Дело», 1999. – Гл. 30, 33.



**Адам
Смит
(1723-1790)
Adam Smith**



**Рикардо
Давид
(1772-1823)
David Ricardo**



**Жан-Батист
Сэй
(1767-1832)
Jean-Baptiste Say**



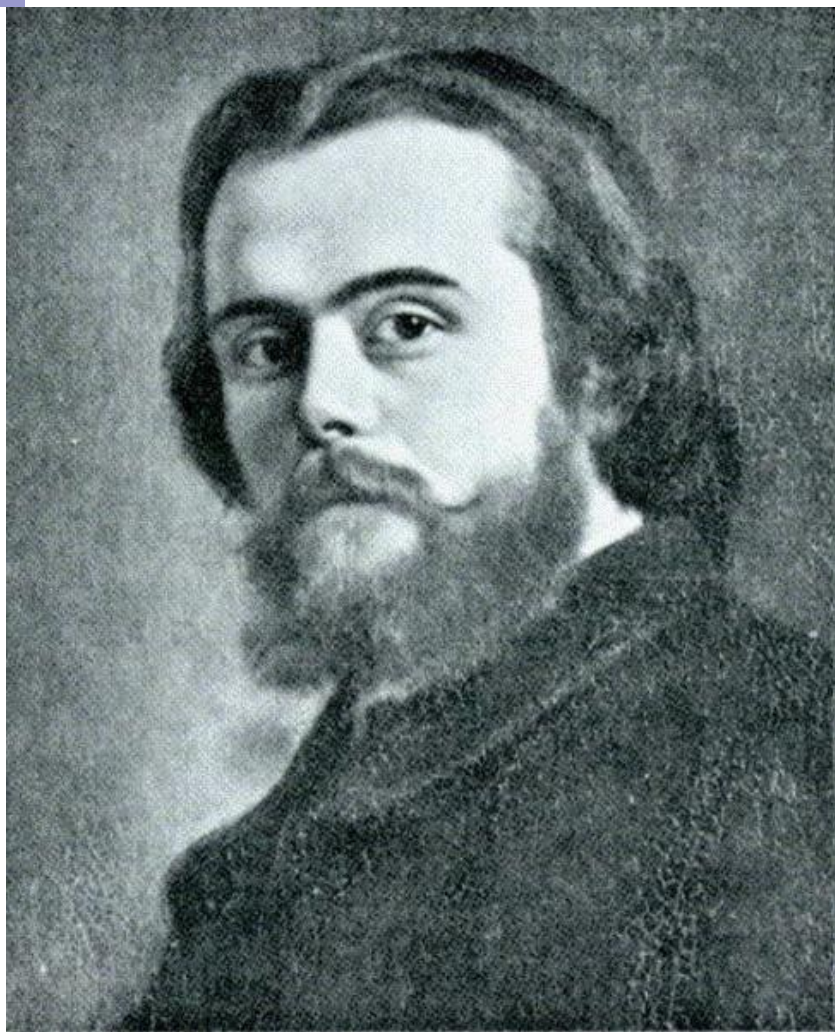
**Томас Роберт
Мальтус
(1766—1834)
Thomas Robert Malthus**



**Джон Стюарт
Милль
(1806-1873)
John Stuart Mill**



**Уильям Стенли
Джевонс
(1835-1882)
William Stanley Jevons**



**Леон
Вальрас
(1834-1910)
Leon Walras**



**Карл
Менгер
(1841-1921)
Carl Menger**



**Альфред
Маршалл
(1842-1924)
Alfred Marshall**

Две причины обращения к анализу классических взглядов на функционирование национальной экономики:

- **без этого анализа невозможно понять суть кейнсианской революции в экономической науке;**
- **эти взгляды лежат в основе ряда современных макроэкономических теорий.**

Вопрос первый:

Рынок труда в классической модели. Агрегированная производственная функция

- **Классическая модель макроэкономического равновесия основывается на следующих основных положениях:**
- **объем валового выпуска зависит только от количества имеющихся в стране производственных ресурсов и от технологий производства;**
- **изменение технологий и объемов капитала происходит медленно;**
- **заработная плата и цены являются двусторонне гибкими;**
- **в экономике используются все производственные ресурсы.**

Функция предложения труда

- $S_L = S_L(W/P)$,

где S_L – предложение труда;

W – номинальная заработная плата;

P – уровень цен;

W/P – реальная заработная плата.

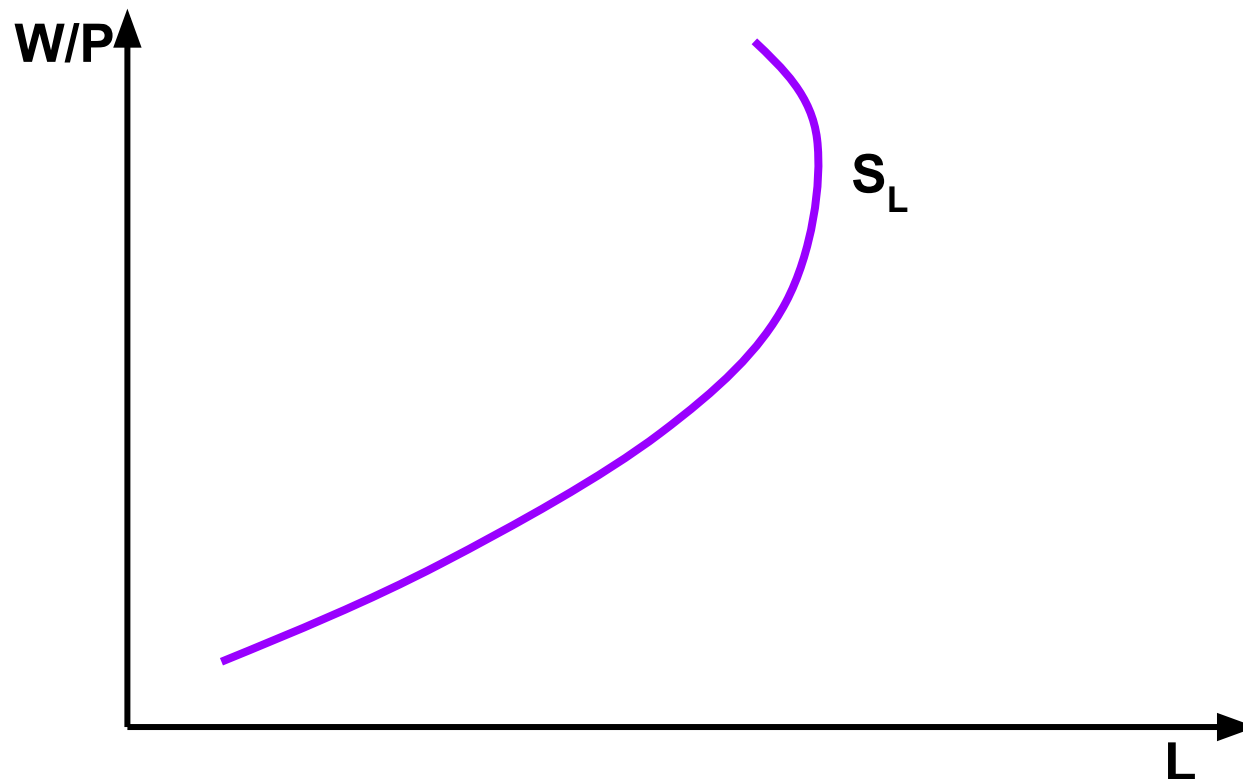


Рис. Кривая функции предложения труда со стороны отдельного работника.

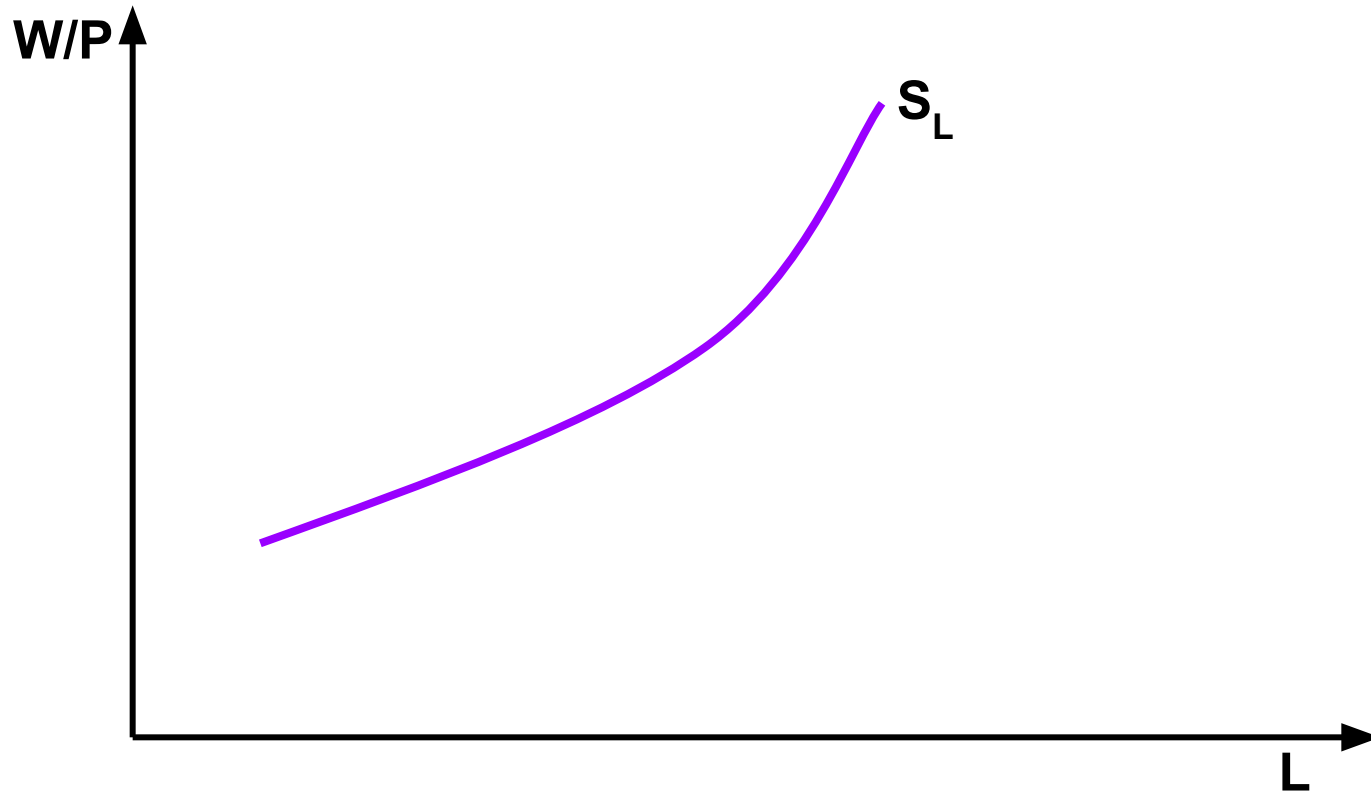


Рис. Кривая функции совокупного предложения труда.

Функция спроса на труд

- $D_L = D_L(W/P)$

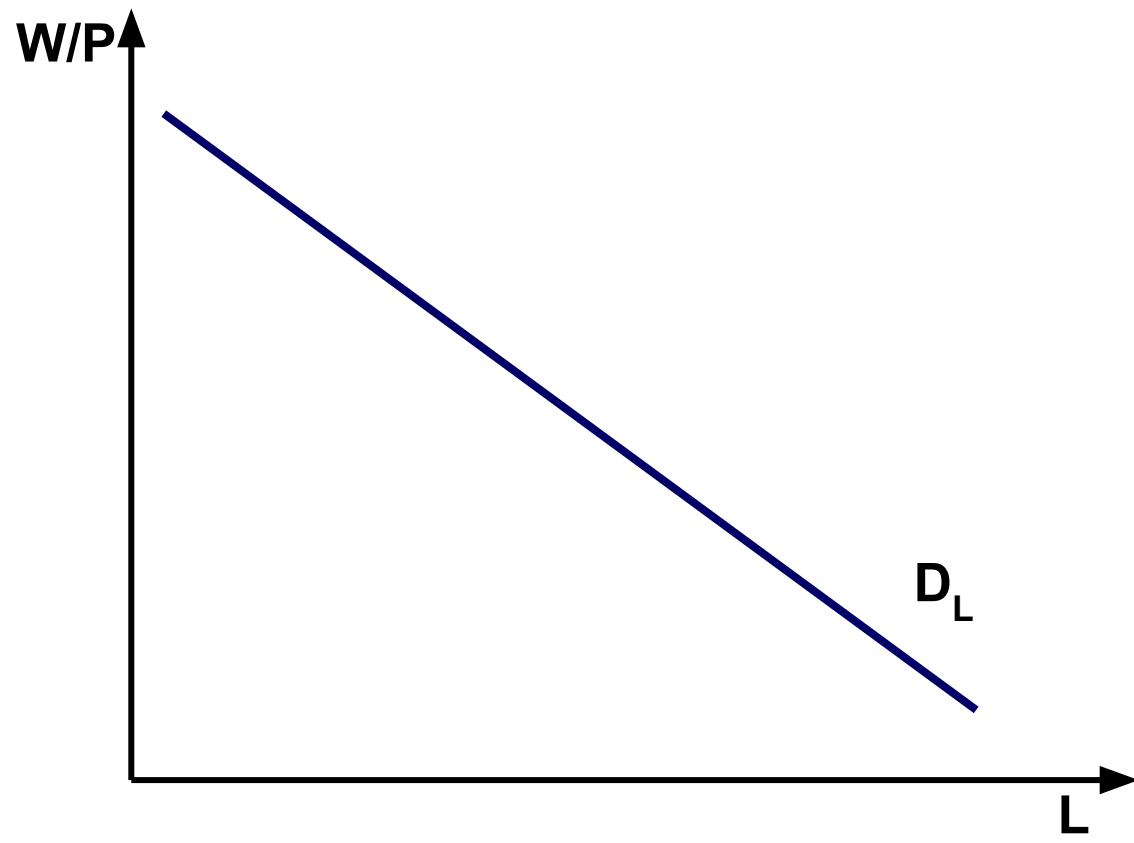


Рис. Кривая функции совокупного спроса на труд.

Основные понятия:

- **Агрегированная производственная функция – обобщенная зависимость между объемами используемых производственных ресурсов (труда и капитала) в национальной экономике и величиной валового выпуска экономических благ.**

Производственная функция

- $Y = Y(L, K)$,

где Y – объем выпуска;

L – объем трудовых ресурсов;

K – постоянная величина капитала.

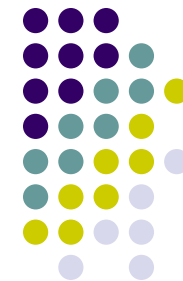
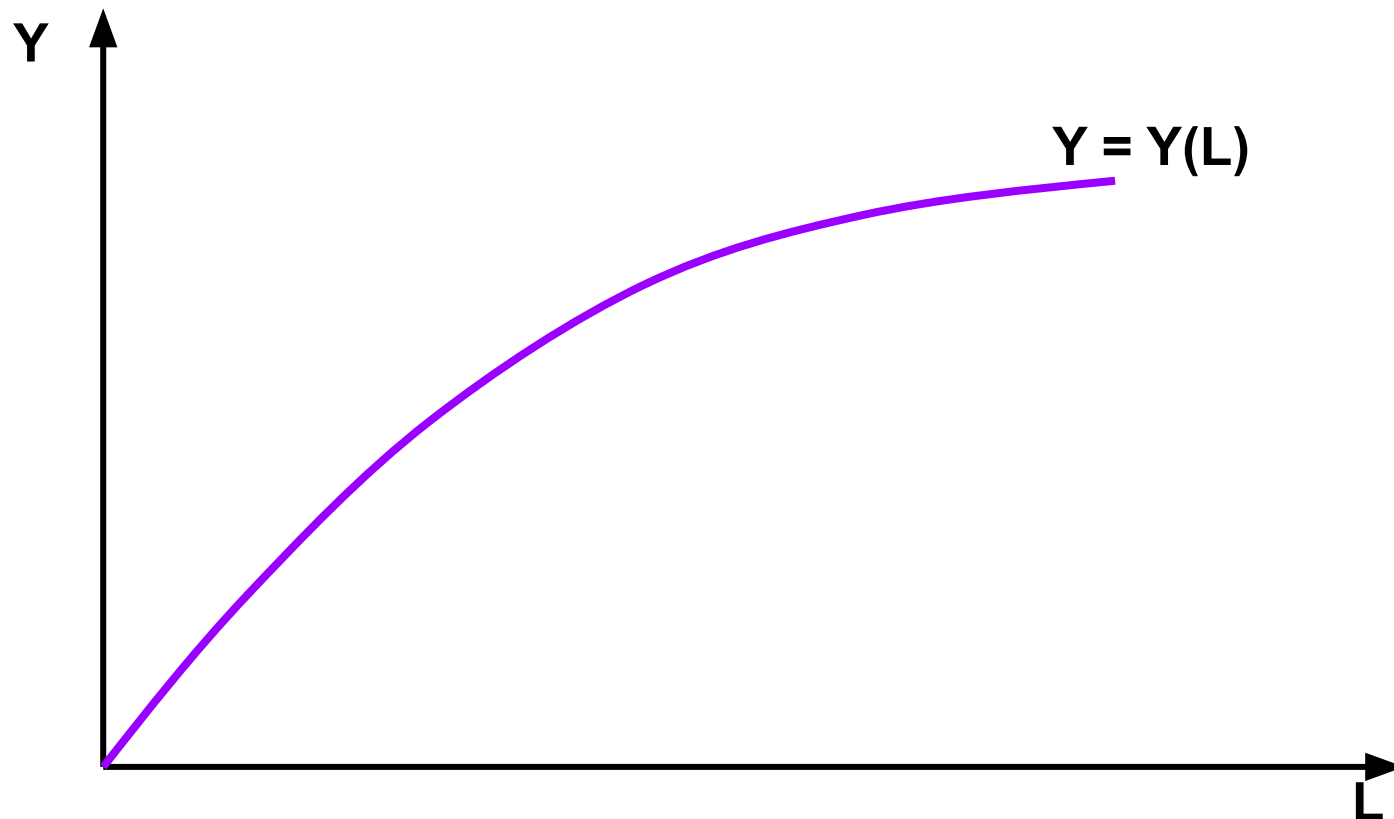


Рис. Кривая агрегированной краткосрочной производственной функции

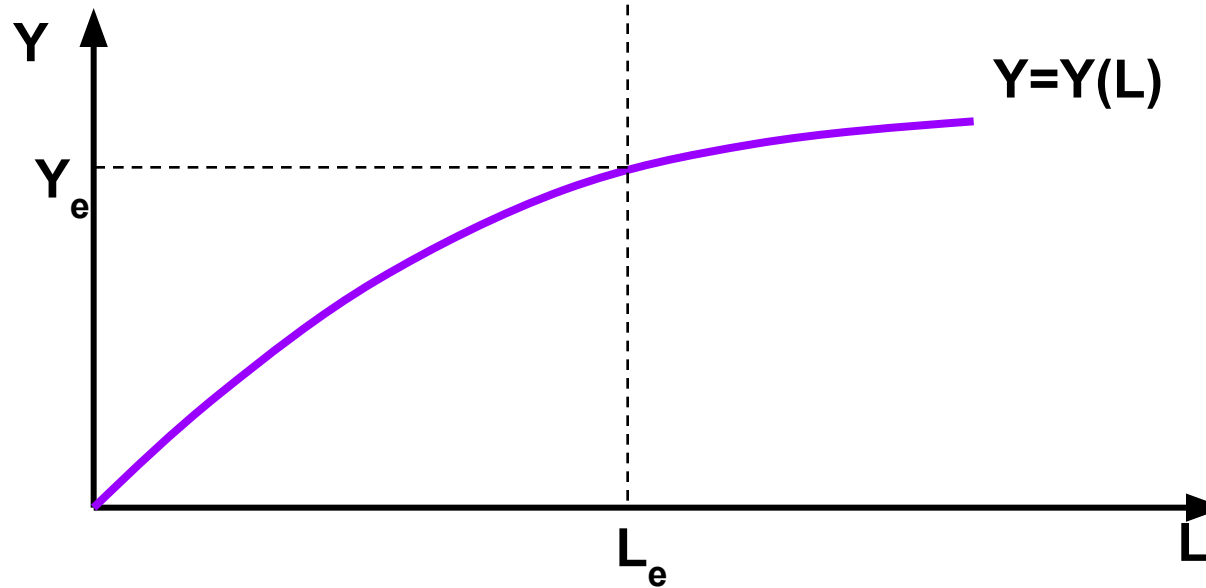
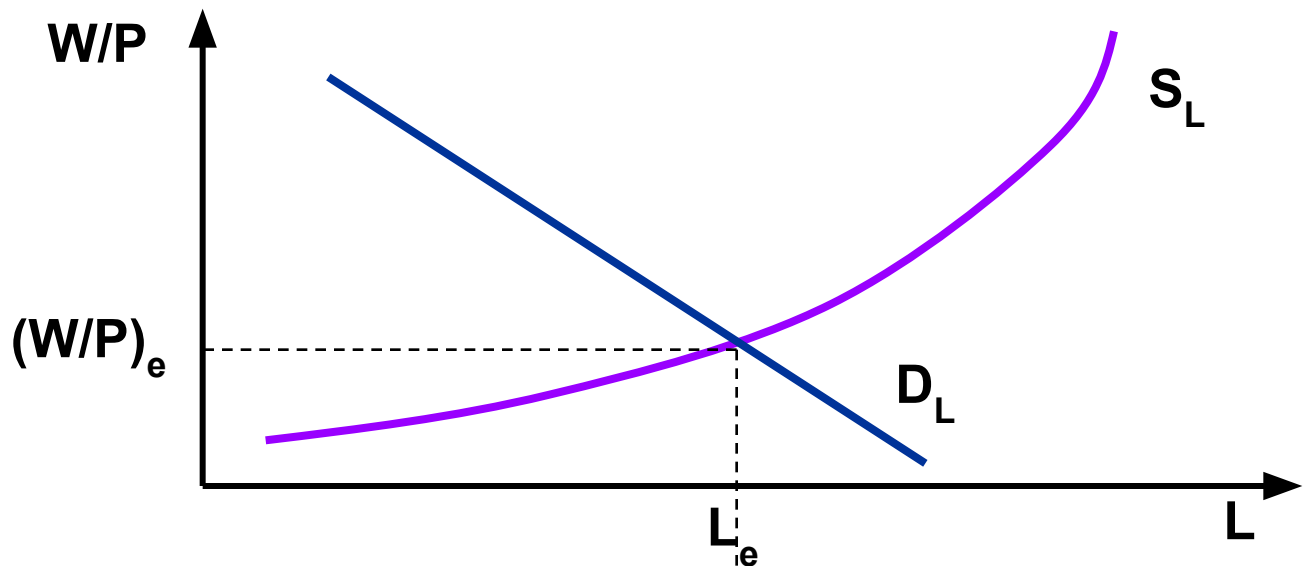
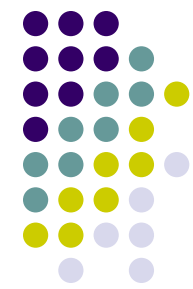


Рис. Равновесие на рынке труда.



Вопрос второй:

Товарный рынок в классической модели

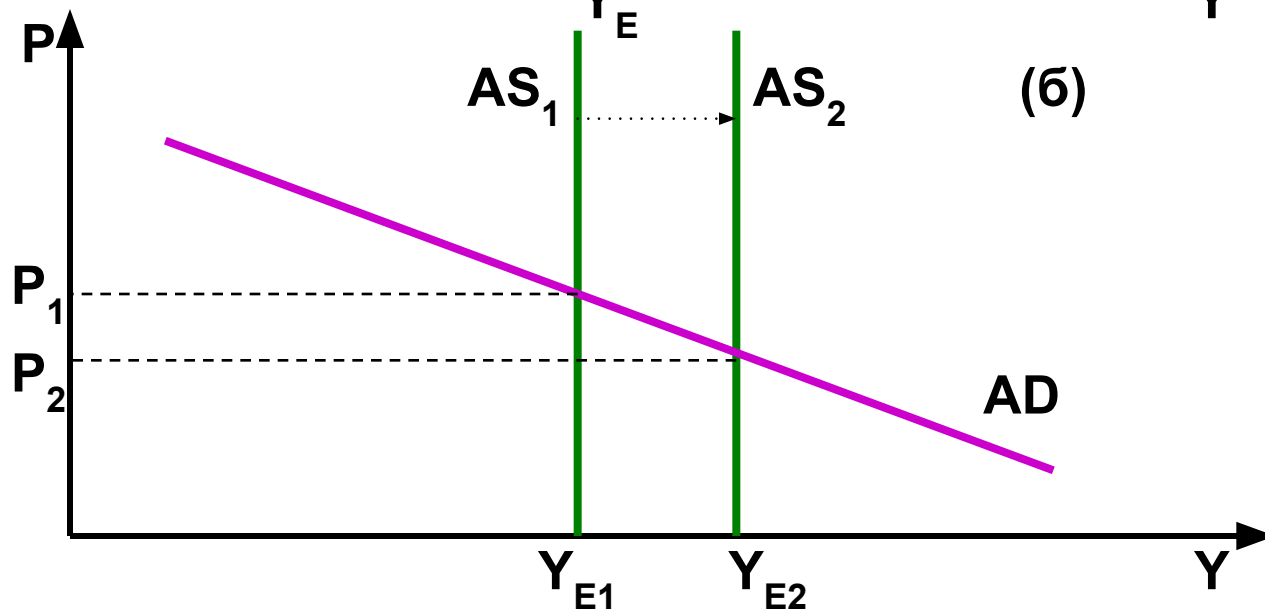
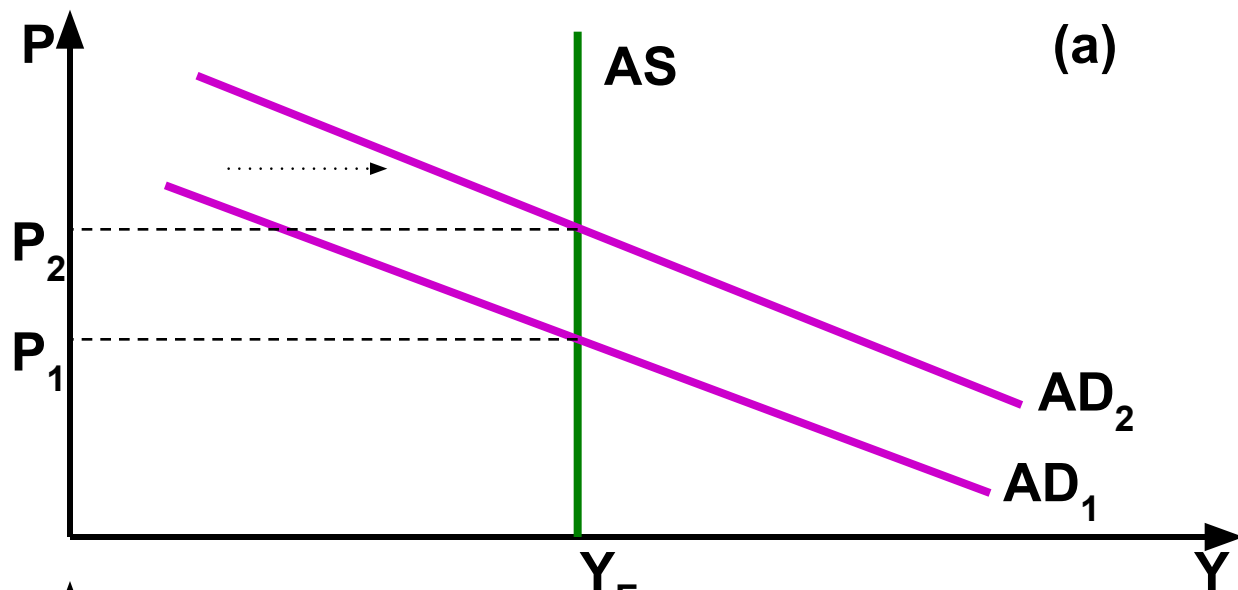


Рис. Совокупный спрос и совокупное предложение в классической модели макроэкономического равновесия

ЗАКОН Ж.-Б. СЭЯ:

- Предложению товаров и услуг, произведённых при полном использовании производственных ресурсов, соответствует адекватный совокупный спрос на эти товары и услуги.

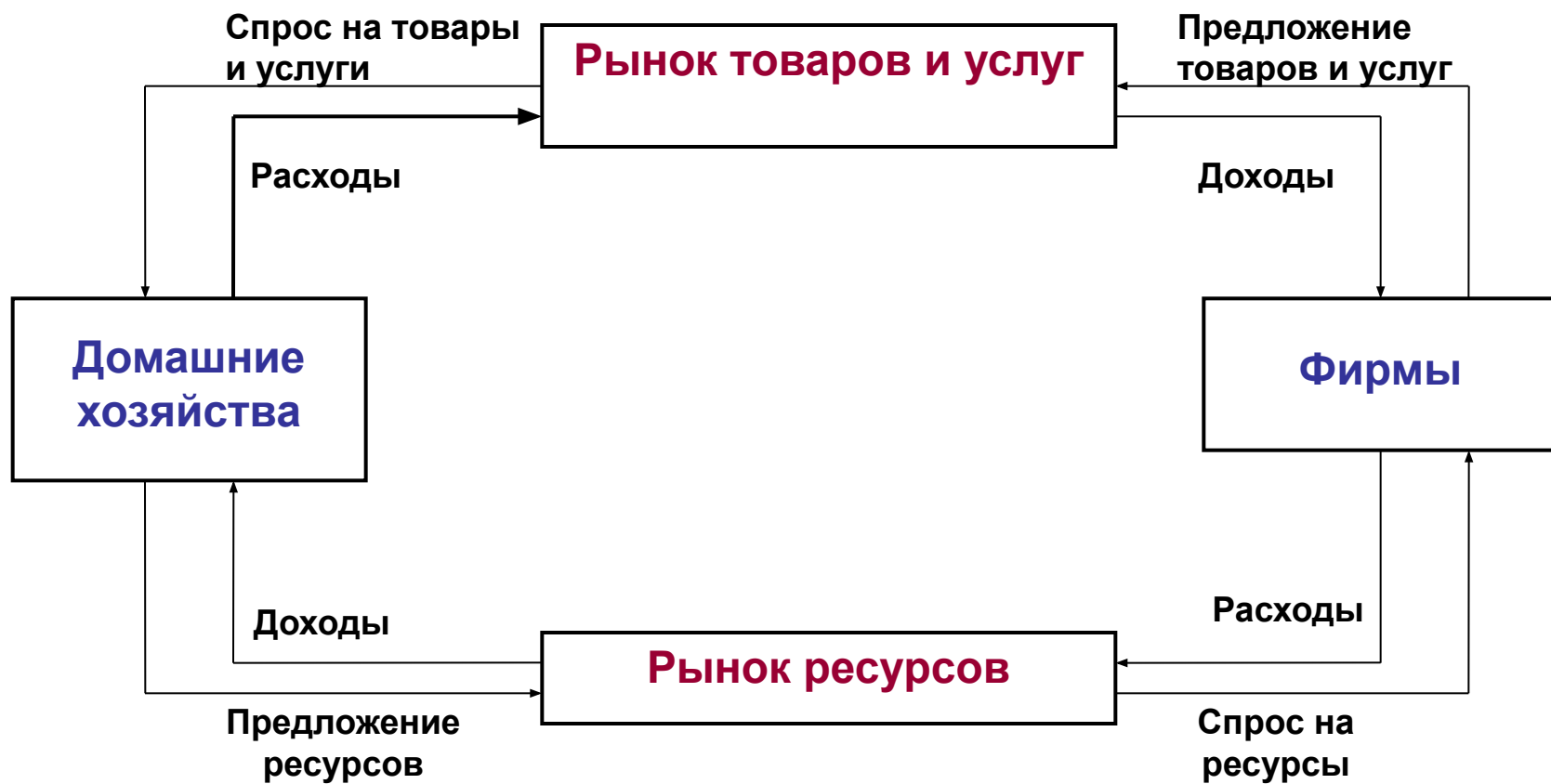


Рис. Экономический кругооборот без учета сбережений

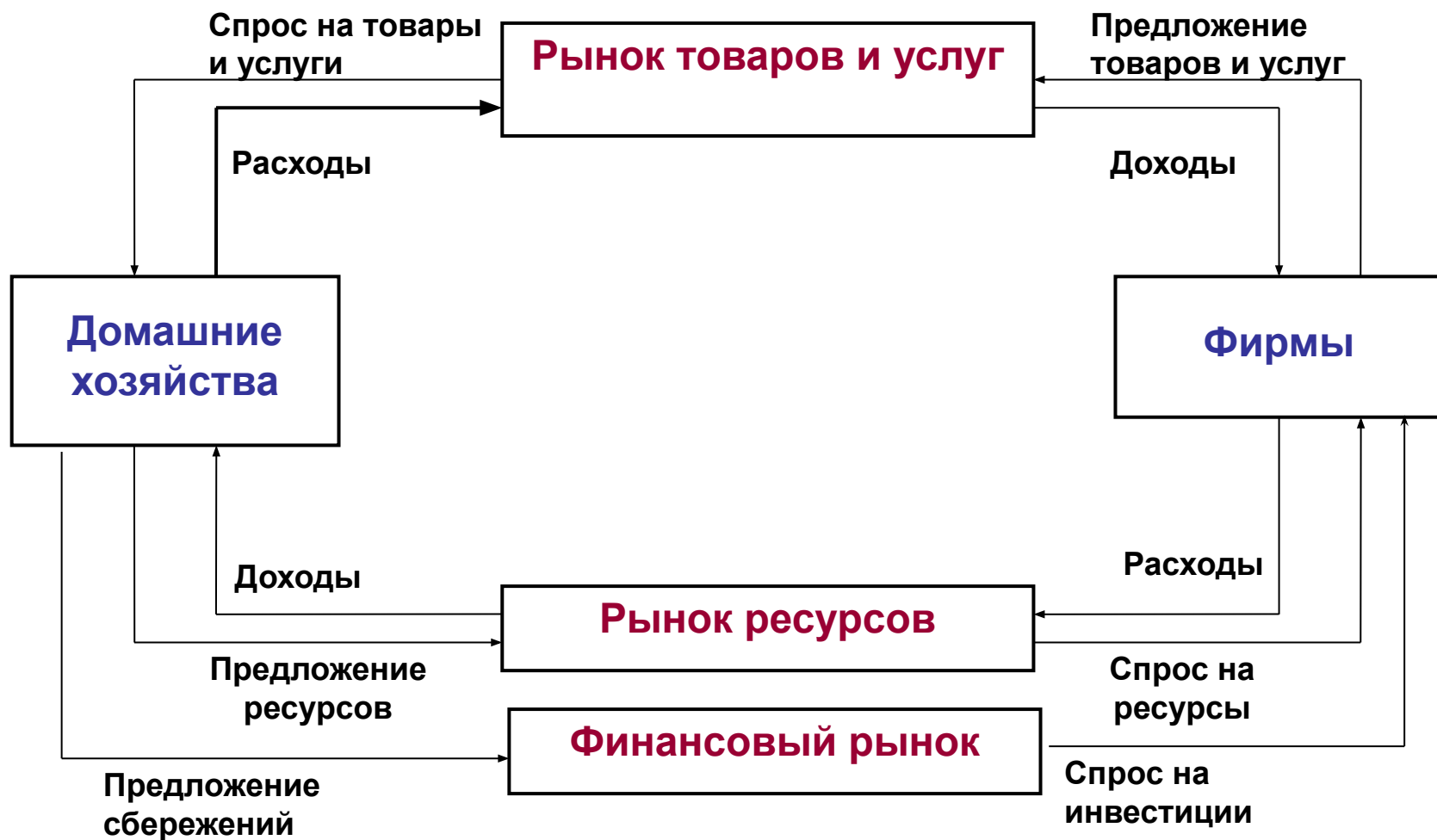


Рис. Экономический кругооборот с учетом сбережений

Функция предложения сбережений в классической модели:

$$S = S(i)$$

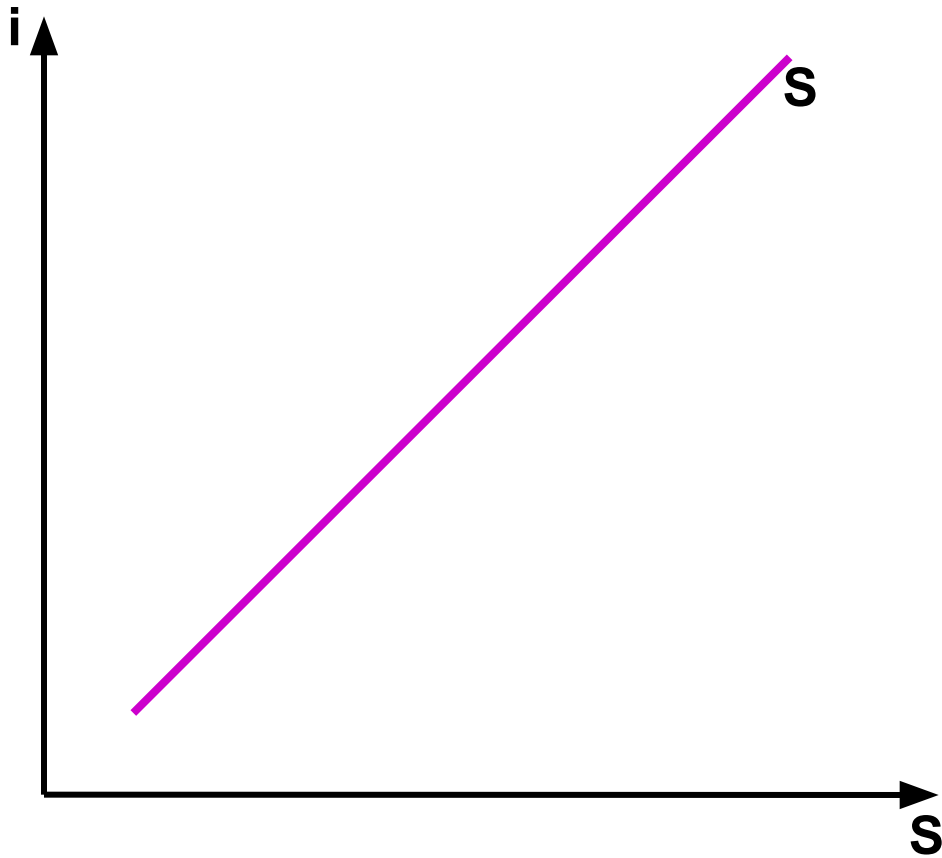


Рис. Кривая функции предложения сбережений

Функция спроса на ИНВЕСТИЦИИ:

$$I = I(i)$$

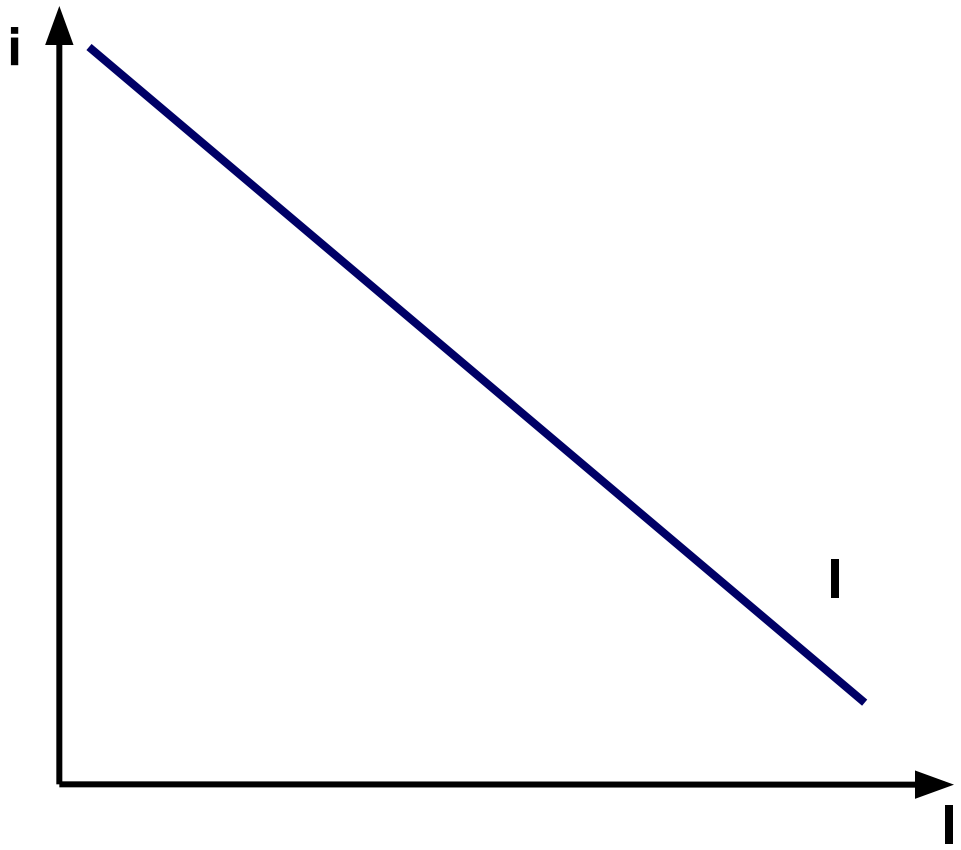
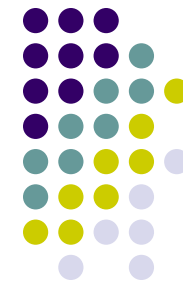
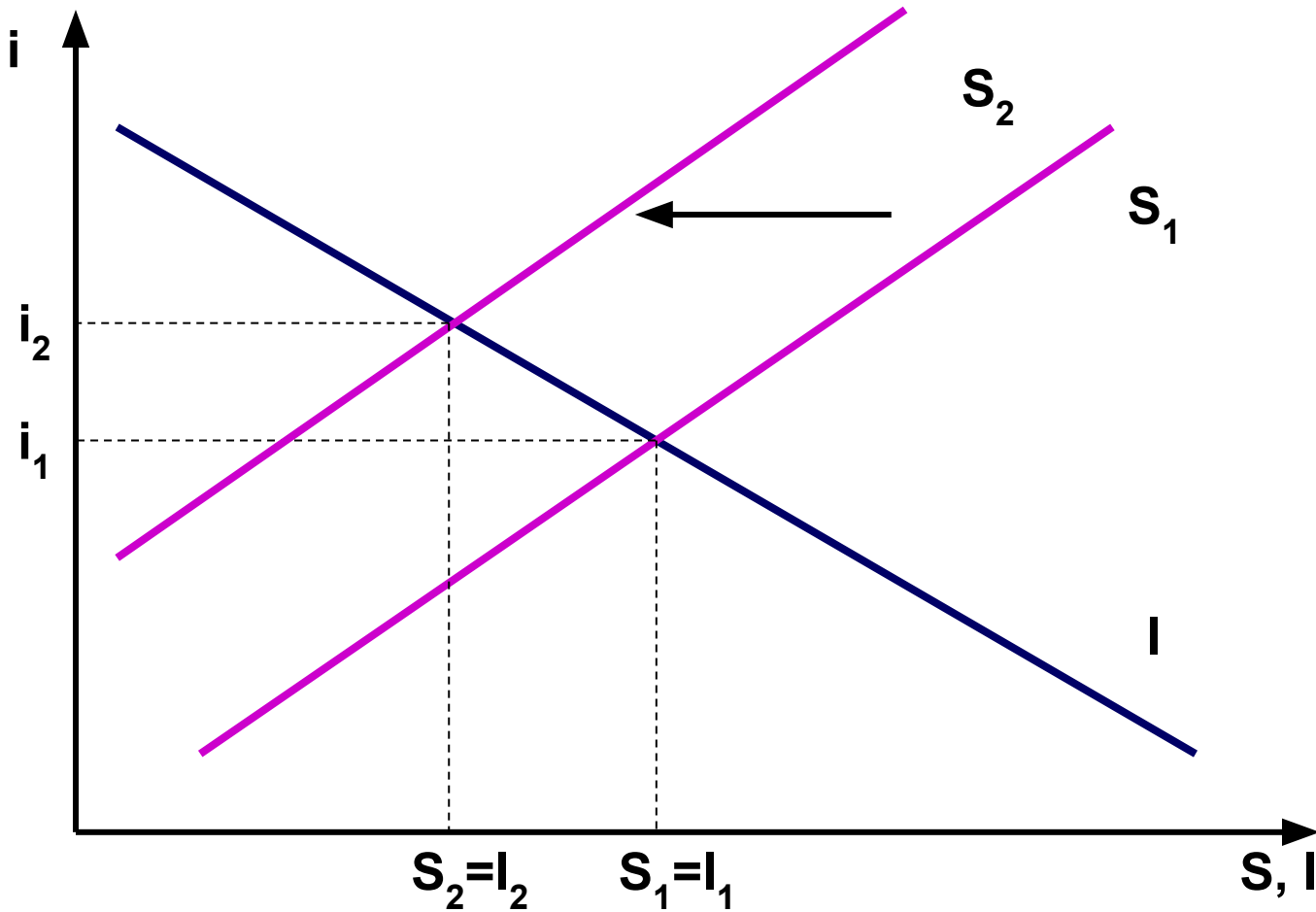


Рис. Кривая функции спроса на инвестиции



**Рис. Механизм выравнивания инвестиций и сбережений
в классической модели**

Вопрос третий:

Денежный рынок в классической модели. Количественная теория денег и общий уровень цен.

Основные понятия:

- Классическая дихотомия – это представление о национальной экономике как двух обособленных друг от друга секторах (реальном и денежном).

Основные понятия:

- Согласно количественной теории денег, экзогенное изменение количества денег приводит к пропорциональному изменению абсолютного уровня цен.

Формула денежного обмена (предложена И. Фишером):

$$M_0 V = P Y,$$

где M_0 – экзогенно заданное количество денег, находящихся в обращении;

V – скорость обращения денег;

P – средний уровень цен;

Y – реальный выпуск в экономике.

Кембриджское уравнение количественной теории

денег:


$$M_0 = kPY,$$

где M_0 – экзогенно заданное количество денег, находящихся в обращении;

k – коэффициент предпочтения ликвидности;

P – средний уровень цен;

Y – величина реального выпуска в экономике



Кембриджское уравнение фактически выводится на основе системы из трех уравнений: уравнения спроса на номинальные денежные остатки, уравнения предложения номинальных денежных остатков и уравнения равновесия денежного рынка.

Функция спроса на деньги:

$$M_D = kPY$$

Функция спроса на деньги имеет две особенности:

предполагается, что Y (реальный выпуск) – постоянная величина;

k – (пропорция между номинальным доходом и желаемыми денежными остатками) также постоянная величина.

Предложение денег:

$$M_s = M_0$$

Условие равновесия денежного рынка:

$$M_S = M_D$$

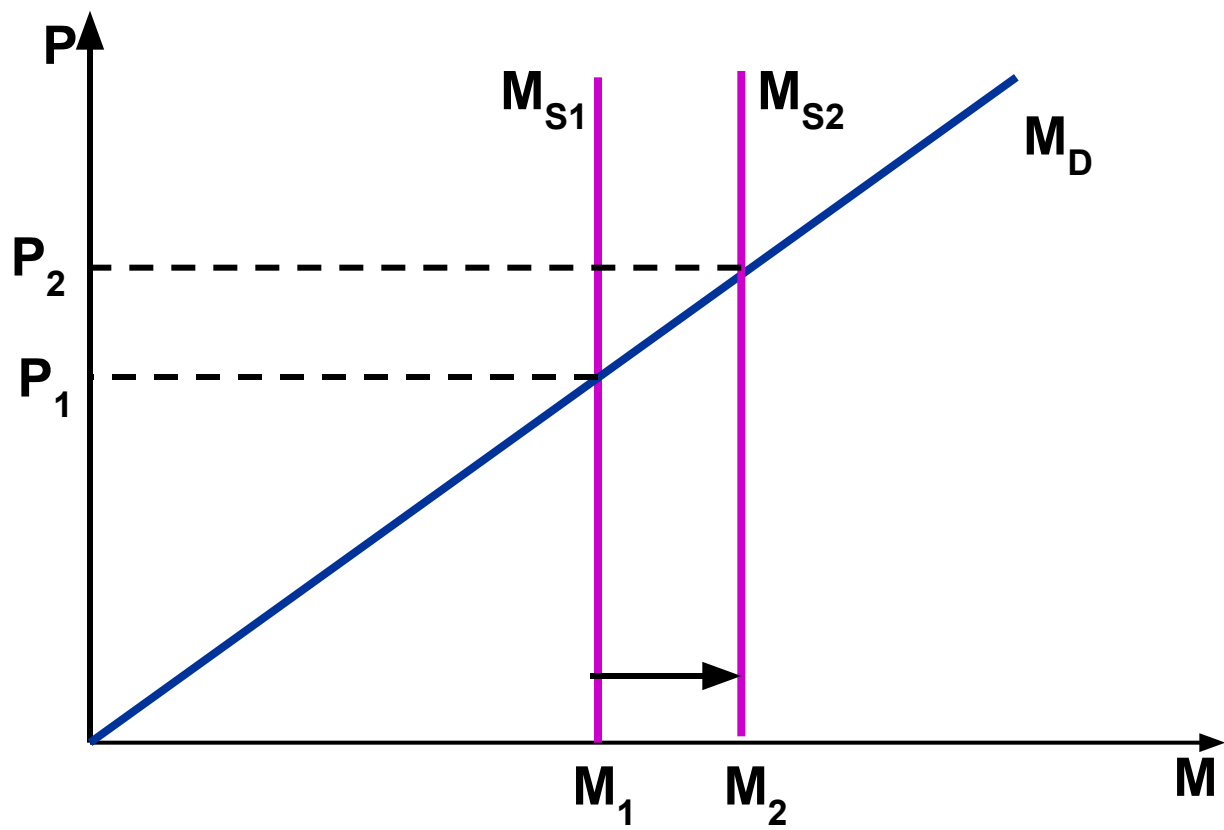


Рис. Равновесие на денежном рынке.

Вопрос четвертый:

**Классическая модель в целом.
Эластичность соотношения цен и
заработной платы. Невмешательство
государства.**

РЫНОК ТРУДА

- 1) $S_L = S_L(W/P)$ – предложение труда;
- 2) $D_L = \partial Y / \partial L = D_L(W/P)$ – спрос на труд;
- 3) $S_L(W/P) = D_L(W/P)$ – равновесие спроса и предложения труда;
- 4) $Y = Y(L)$ – производственная функция.

РЫНОК ТОВАРОВ И УСЛУГ

- 5) $S = S(i)$ – предложение сбережений;
- 2) $I = I(i)$ – спрос на инвестиции;
- 7) $S(i) = I(i)$ – равновесие инвестиций и сбережений.

ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК

8) $M_s = M_0$ – предложение денег;

9) $M_D = kPY$ – спрос на деньги

10) $M_0 = kPY$ - равновесие денежного
рынка.

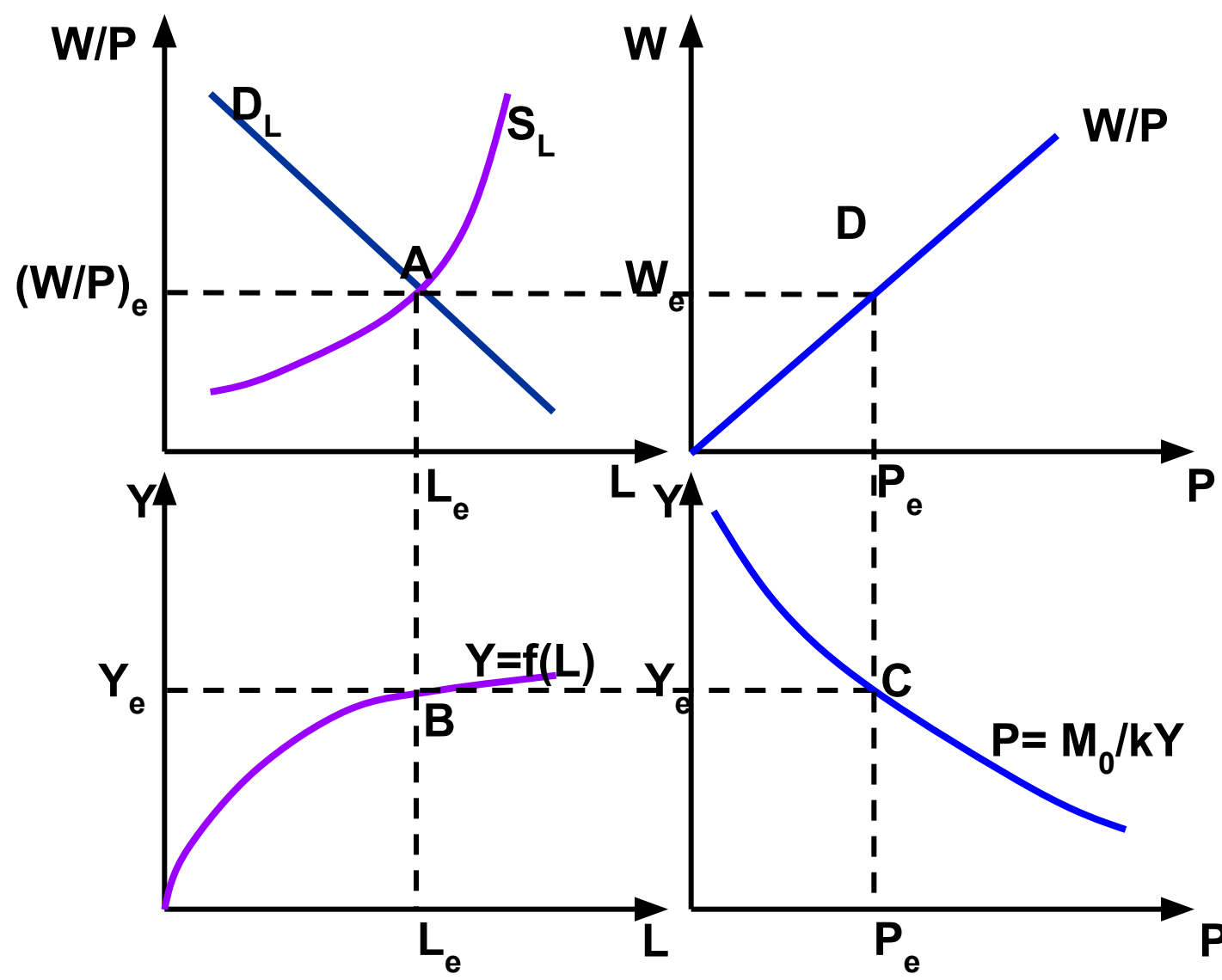
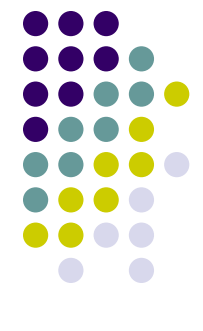


Рис. Взаимосвязь рынков в классической модели макроэкономического равновесия

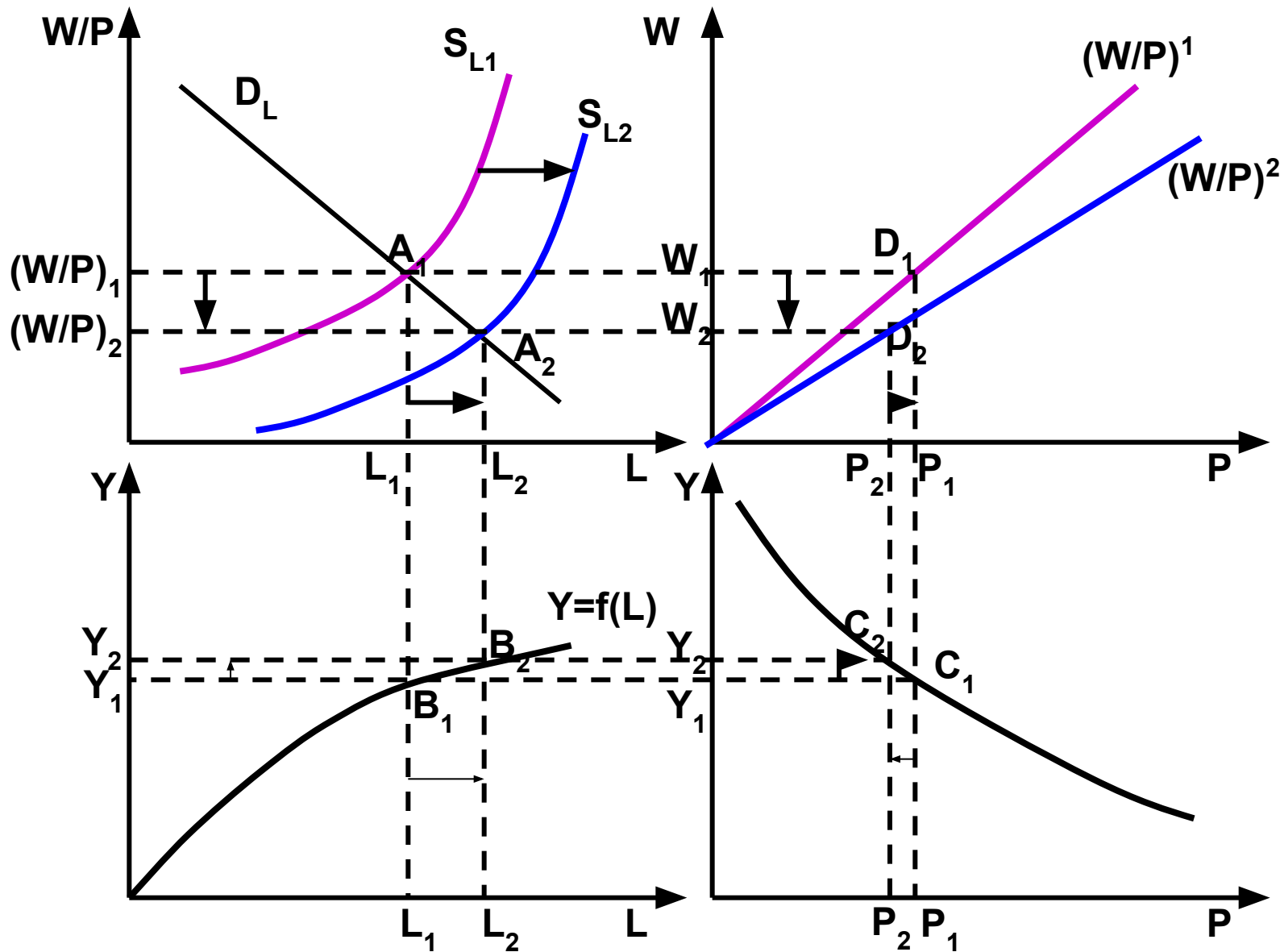


Рис. Макроэкономические приспособления рыночной системы к изменениям на рынке труда.