

Экономическая
политика в модели
IS-LM



Денежно-кредитная политика

Политика, проводимая Центральным Банком для влияния на количество денег в экономике и воздействующая на ставку процента и доход

[непосредственно влияет на
кривую LM]

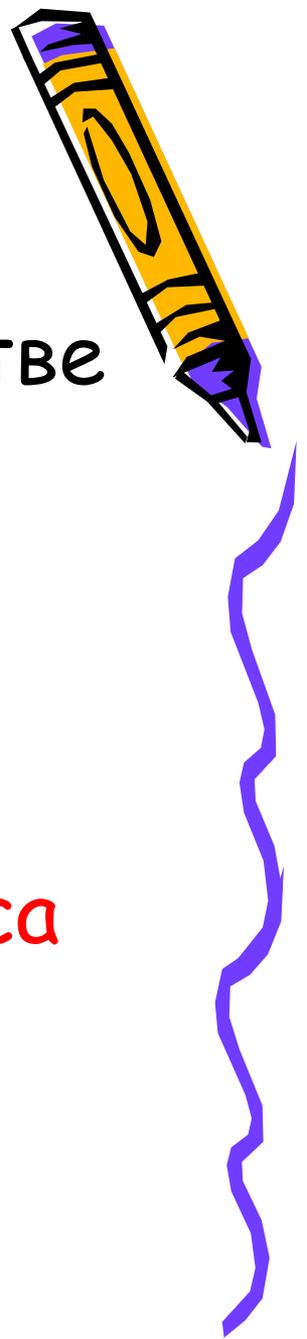


Фискальная политика

Политика, использующая в качестве инструментов налоги и государственные расходы (т.е.

различные статьи госбюджета)

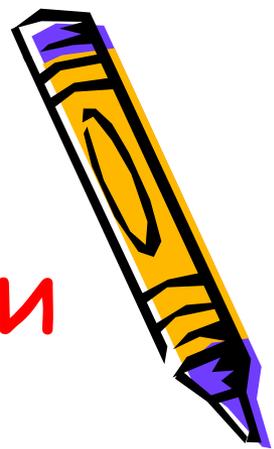
[непосредственно влияет на компоненты совокупного спроса кривую IS]



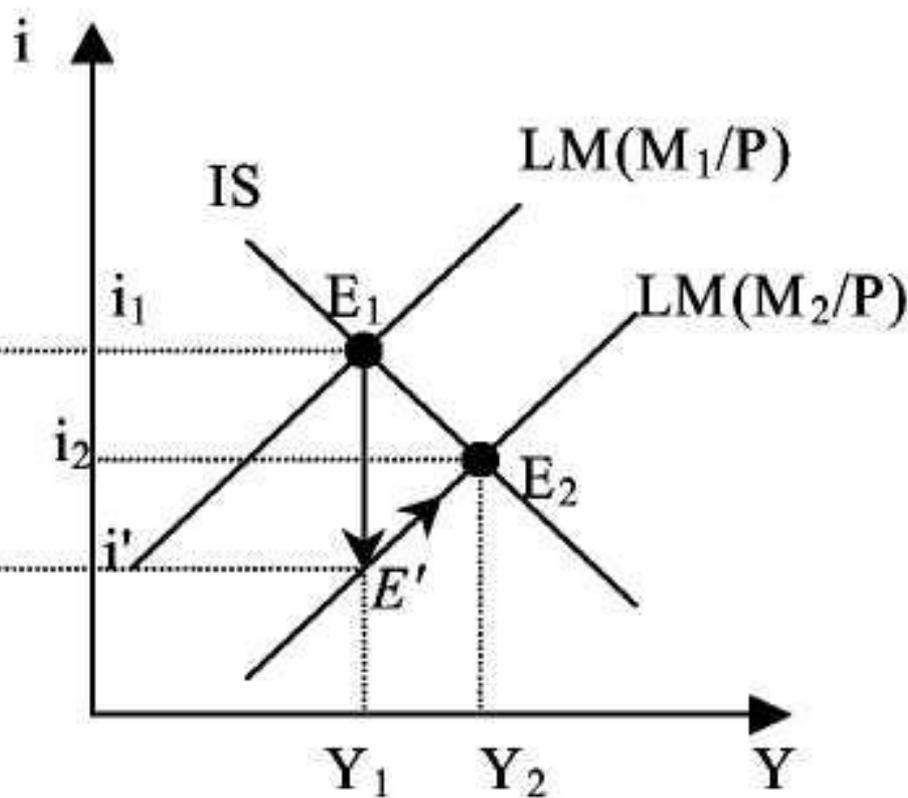
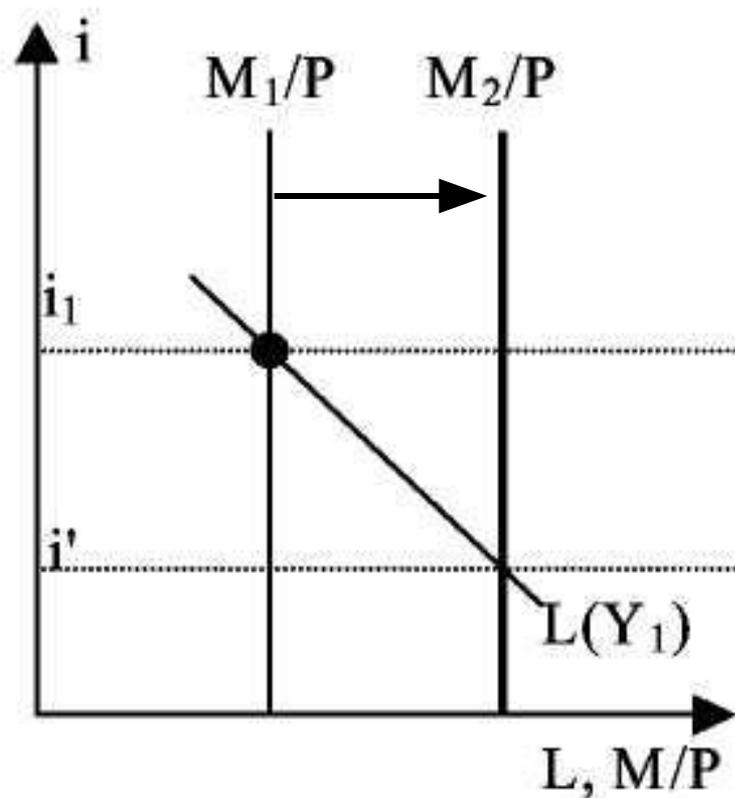
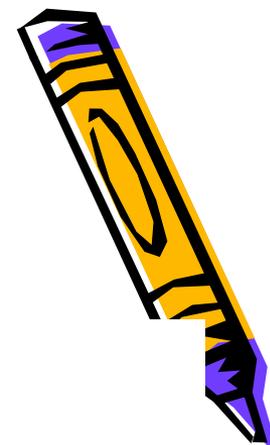
Основной инструмент кредитно-денежной политики

- это покупка (продажа)
государственных облигаций,
осуществляемая Центральным
Банком.

Эти операции называют операциями
на открытом рынке.

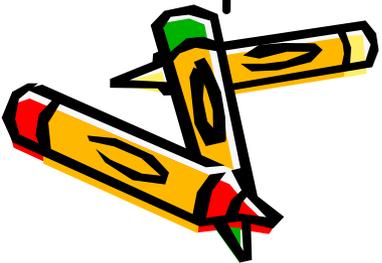
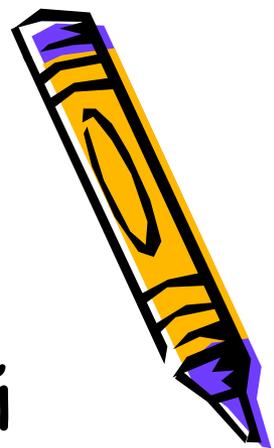


Последствия расширения денежной массы



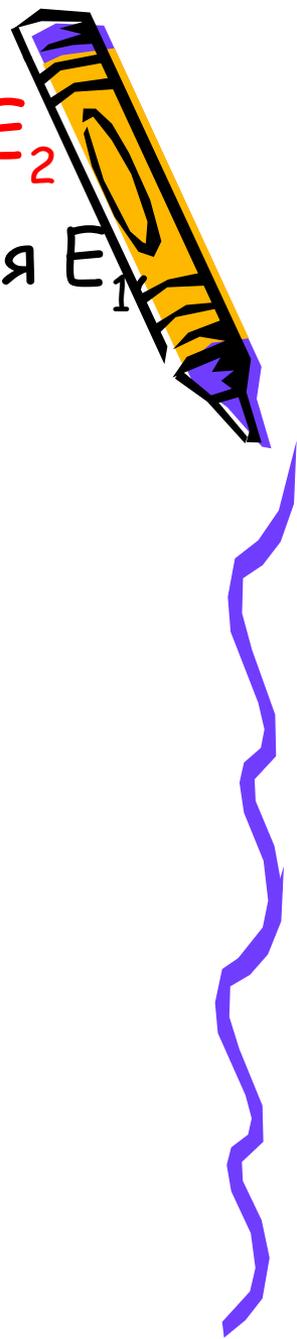
Это называют денежно-кредитной экспансией

- Сначала после покупки облигаций растет номинальная, а потом и реальная, денежная масса.
- Это приводит к избыточному предложению на рынке денег и снижению ставки процента.
- кривая **LM** сдвигается вниз.



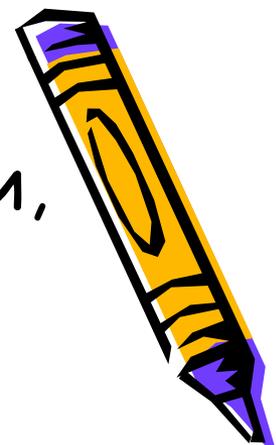
Переход из состояния равновесия E_1 в E_2

1. рынок выходит из состояния равновесия E_1
2. ставка процента мгновенно падает, восстанавливается равновесие на рынке денег;
3. в результате падения ставки процента начинается рост инвестиций;
4. это приводит к избыточному спросу на рынке товаров и увеличению выпуска;

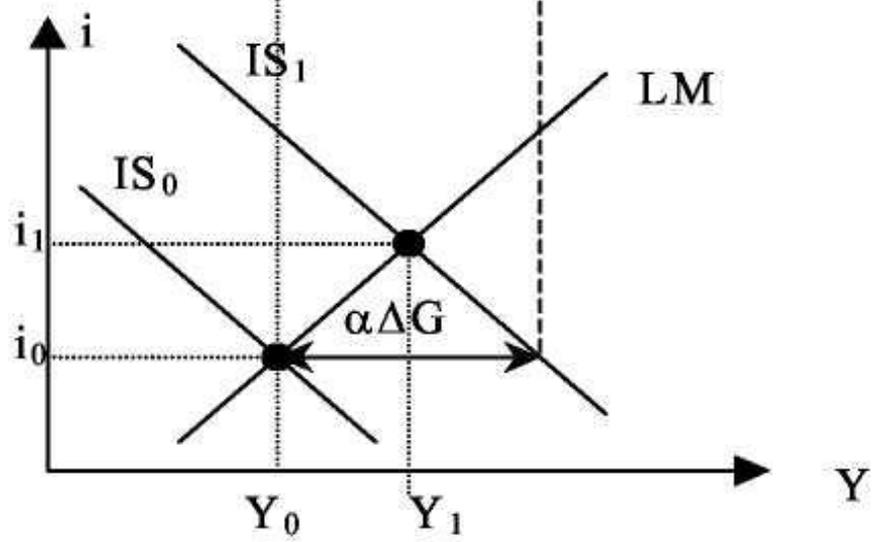
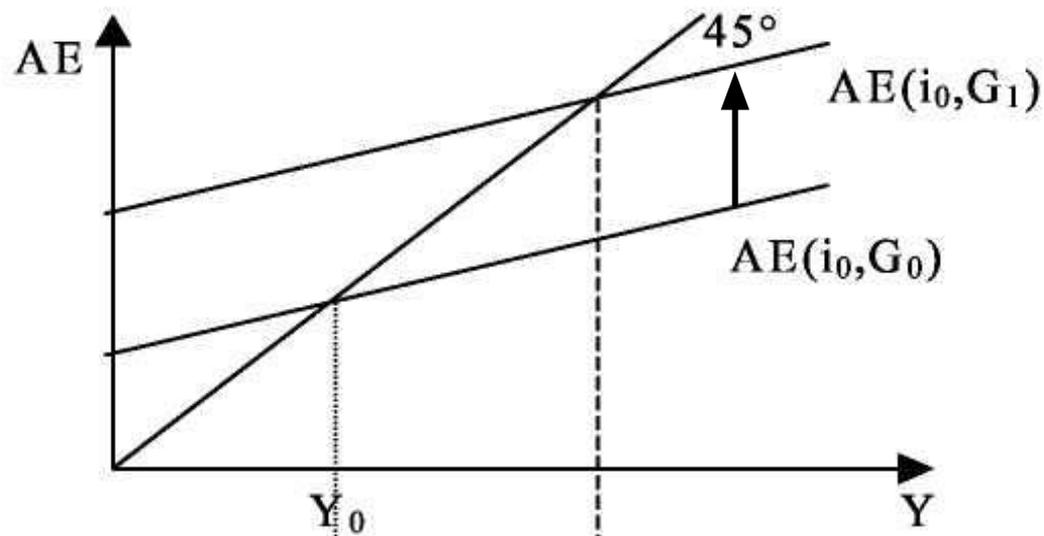


5. рост выпуска означает рост доходов и, повышение спроса на деньги;
6. это приводит к повышению ставки процента.
7. Экономика постепенно смещается вдоль новой кривой **LM** в новое равновесие в точку **E2**

Вывод: в результате денежно-кредитной экспансии получен рост выпуска и снижение процентных ставок.



Влияние фискальной политики



Влияние увеличения гос. закупок

1. Увеличение г.з. приводит к увеличению совокупных расходов и, при прежнем выпуске, к избыточному спросу на рынке товаров для каждой ставки процента;
2. На избыточный спрос фирмы реагируют путем увеличения выпуска.

Кривая **IS** сдвигается вправо;

3. Рынок товаров приспособляется медленно, выпуск растет постепенно, и мы движемся к новому равновесию вдоль кривой **LM**.

Вывод: в результате фискальной экспансии происходит рост выпуска и ставки процента.

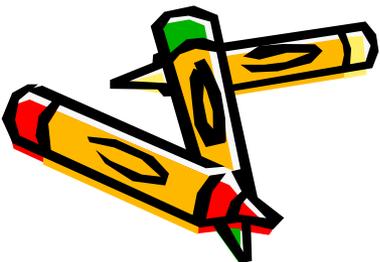
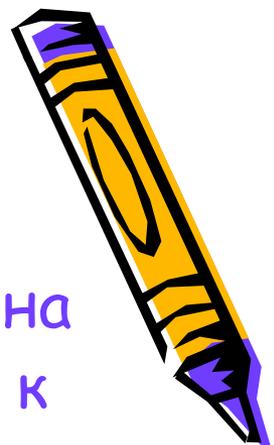


Почему выпуск растет значительно меньше величины сдвига кривой IS?

Потому, что, вызванное избыточным спросом на деньги, повышение ставки процента приводит к сокращению планируемых совокупных расходов, приводя к избыточному предложению на рынке товаров и сокращению выпуска.

Увеличение одной компоненты совокупных расходов (гос. закупок) приводит к сокращению другой компоненты совокупных расходов, а именно, к падению инвестиций.

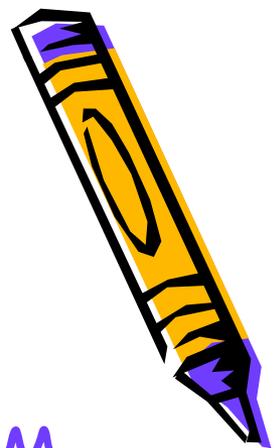
Подобный эффект называется **эффектом вытеснения**.



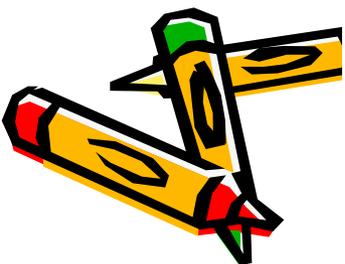
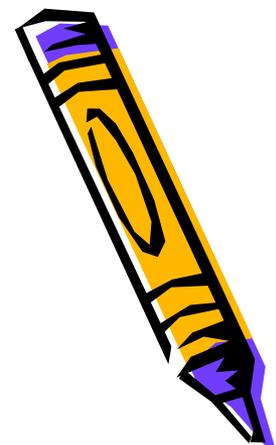
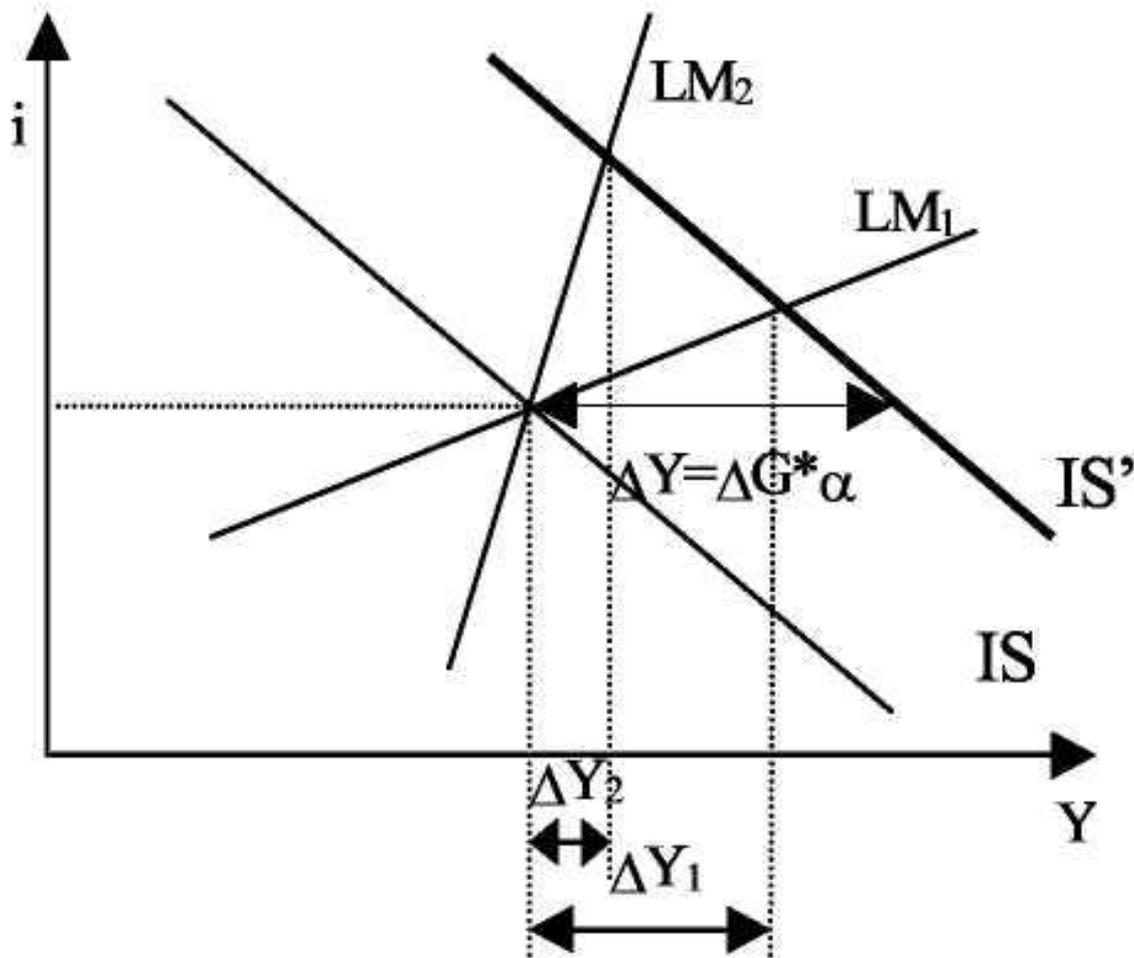
Факторами масштаба эффекта
вытеснения являются наклоны
кривых *IS* и *LM*.

Чем более пологая кривая *LM*, тем
меньше эффект вытеснения.

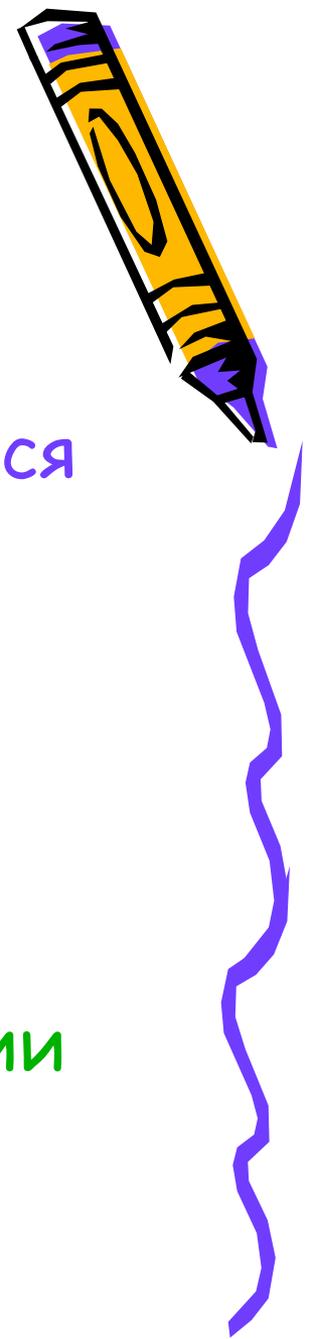
В этом случае фискальная экспансия
ведет к меньшему росту ставки
процента и, вызывает меньшее
сокращение инвестиций



Влияние наклона LM на степень вытеснения инвестиций



Влияние ЧИ к ставке процента



Во-первых: при одинаковом изменении ставки процента инвестиции сократятся сильнее при более высокой ЧИ к процентной ставке.

Во-вторых: чем выше ЧИ к ставке процента, тем более пологой будет кривая **IS**, это приведет к меньшему росту процентной ставки при повышении госзакупок.

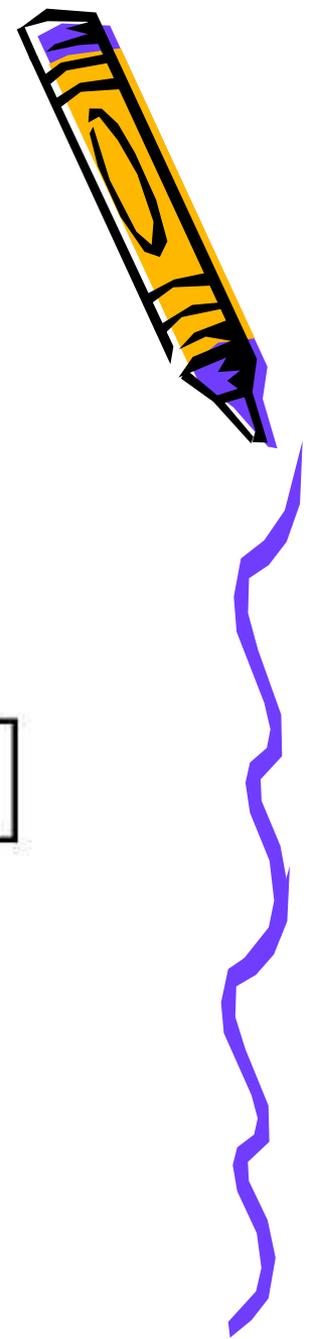
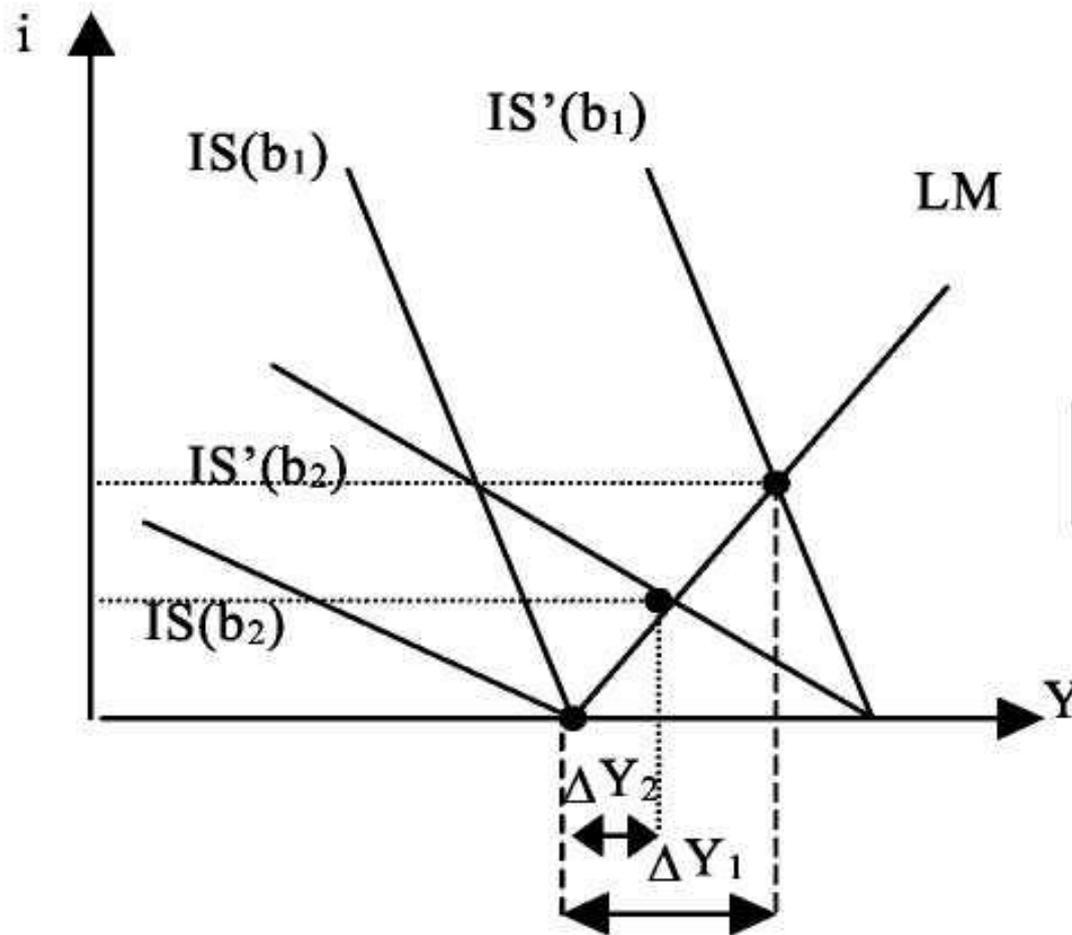


Чтобы определить

влияние ЧИ на масштаб эффекта вытеснения, нужно учитывать оба эти фактора, и выяснить, какой из них будет доминировать.



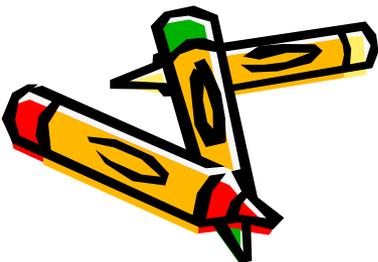
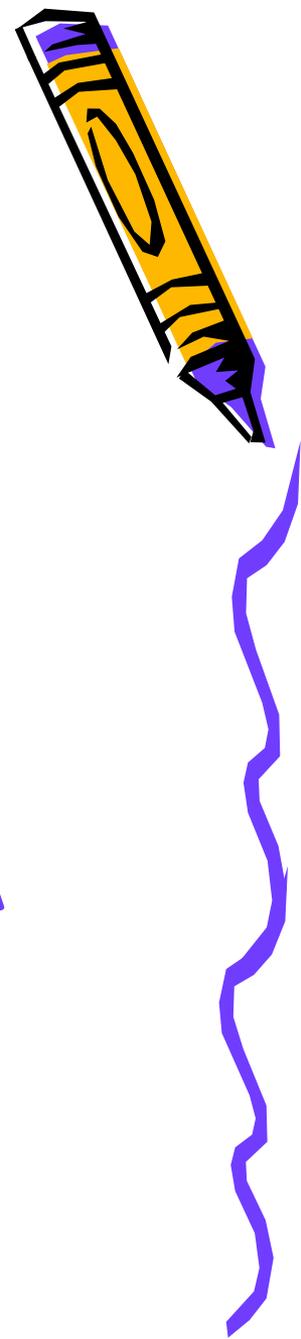
Влияние чувствительности инвестиций



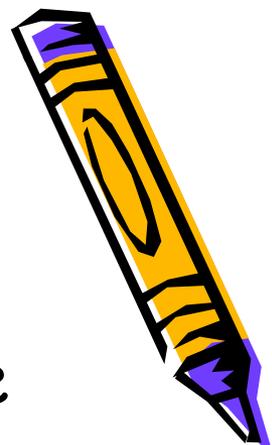
Как видно из рисунка

в случае большей ЧИ к ставке процента (кривая **IS(b2)**) ставка процента изменяется меньше, но выпуск также увеличивается меньше.

Это свидетельствует о большем эффекте вытеснения.

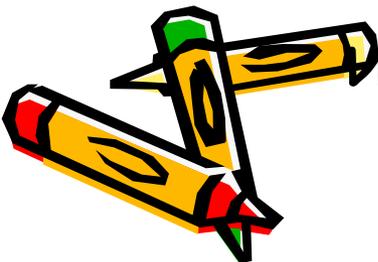


Влияние мультипликатора автономных расходов

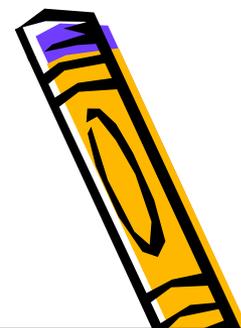


- 1) чем выше мультипликатор, тем сильнее сдвинется кривая **IS** вправо в результате роста гос. закупок.
- 2) более высокий мультипликатор означает, что кривая **IS** будет более пологой и при одинаковом сдвиге **IS** вправо ставка процента изменилась бы меньше.

Вывод: с ростом мультипликатора (**α**), влияние госзакупок на ставку процента возрастает и эффект вытеснения будет больше.



Альтернативные варианты фискальной политики



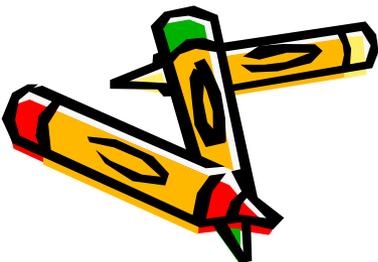
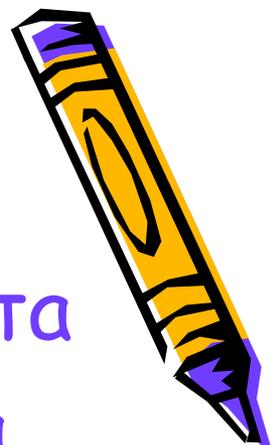
	Ставка процента i	Выпуск Y	Потребление C	Государствен ные закупки \bar{G}	Инвестиции I
Увеличение государственных закупок (\bar{G})	+	+	+	+	-
Увеличение государственных трансфертов (\bar{TR})	+	+	+	=	-
Уменьшение подходного налога (t)	+	+	+	=	-
Инвестиционные субсидии (\bar{I})	+	+	+	=	+



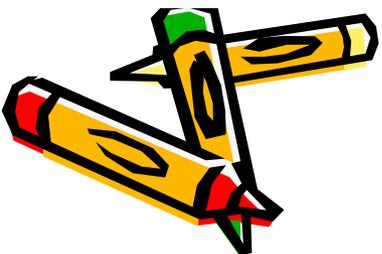
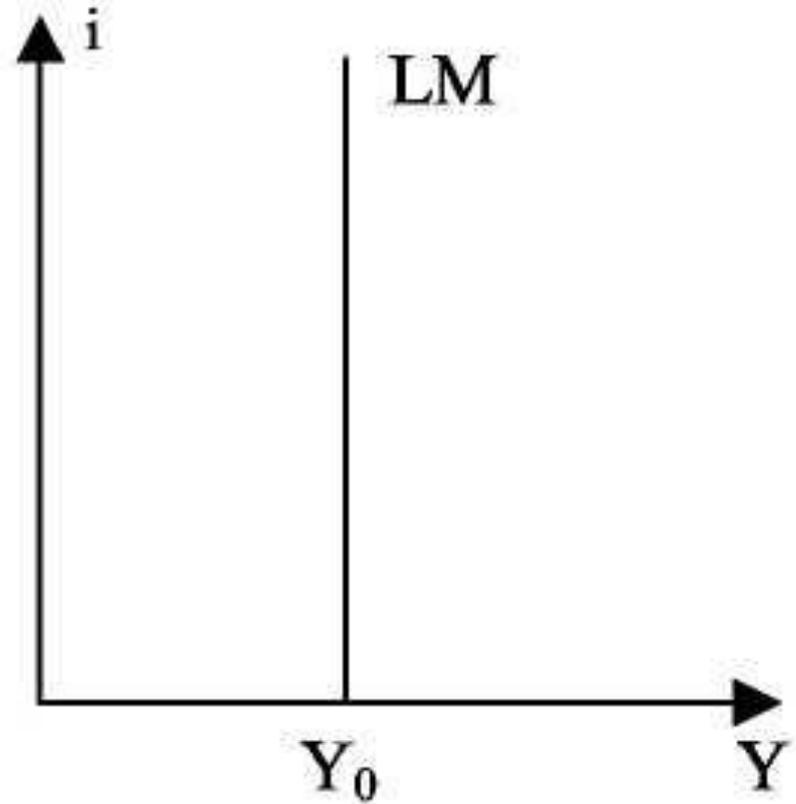
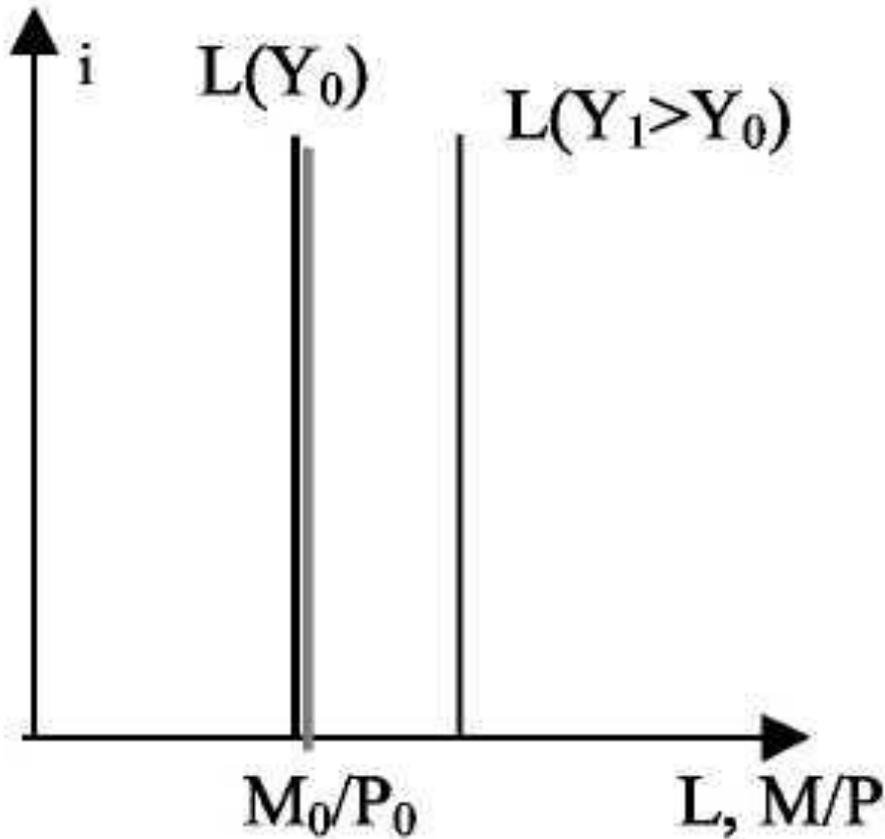
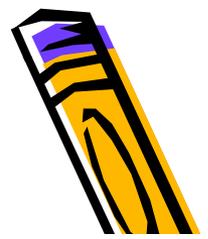
Классический случай: вертикальная кривая LM

Если ЧС на деньги к ставке процента близка к нулю, то кривая спроса на деньги будет вертикальной.

В этом случае равновесие на рынке денег достижимо лишь при одной величине дохода, при которой кривые спроса и предложения денег совпадают.



Классическая кривая LM.



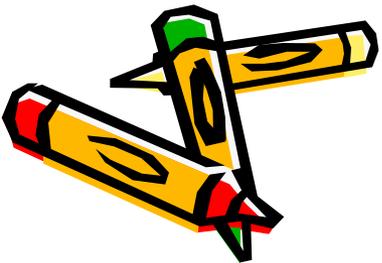


Запишем условие
равновесия для
линейной функции
спроса на деньги,
полагая автономный
спрос на деньги
равным нулю:

$$kY - hi = \overline{M} / \overline{P}$$

Тогда при $h=0$ имеем:

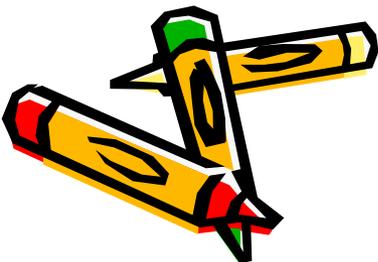
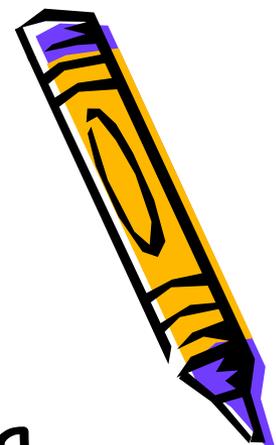
$$\overline{PY} = \overline{M} / k$$



Вывод:

номинальный ВВП определяется
напрямую количеством денег в
экономике.

Какие виды экономической политики
при этом будут эффективны?



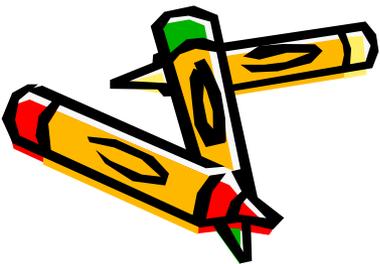
при стандартных

наклонах кривых IS и LM , как кредитно-денежная, так и фискальная политика эффективно воздействовали на уровень выпуска в экономике.

В случае классической кривой LM .

Кредитно-денежная политика будет, по-прежнему, высоко эффективна (по отношению к изменению выпуска).

Рост денежной массы вызывает сдвиг кривой LM вправо, что приведет к росту выпуска.



Фискальная политика



в классическом случае, абсолютно неэффективна, т.к. она

ведет к росту ставки процента и полному вытеснению инвестиций, выпуск же остается прежним.

Выпуск определяется местоположением кривой *LM*, сдвиг кривой *IS* не может изменить выпуск, а влияет на его структуру.

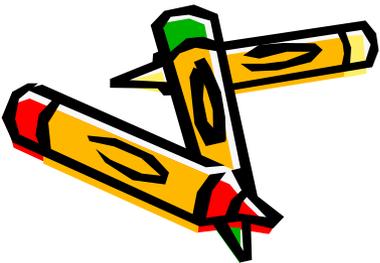
Увеличение гос. закупок, приводит к падению инвестиций,

не меняя при этом потребление:

$$\Delta Y = \Delta C + \Delta G + \Delta I.$$

Поскольку $\Delta Y = 0$, то и $\Delta C = 0$,

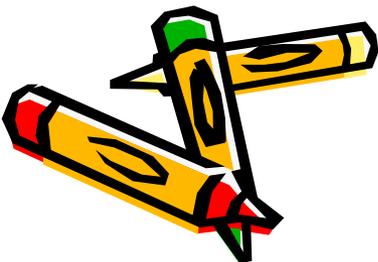
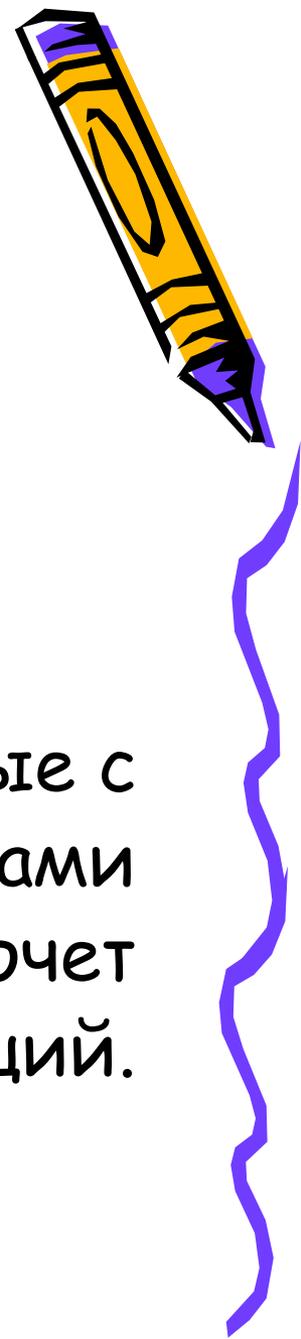
$$\Delta G + \Delta I = 0 \text{ или } \Delta I = -\Delta G.$$

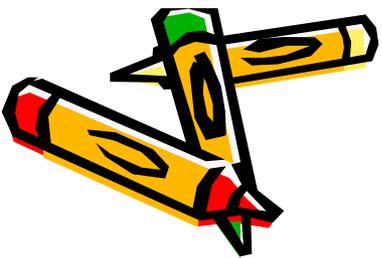
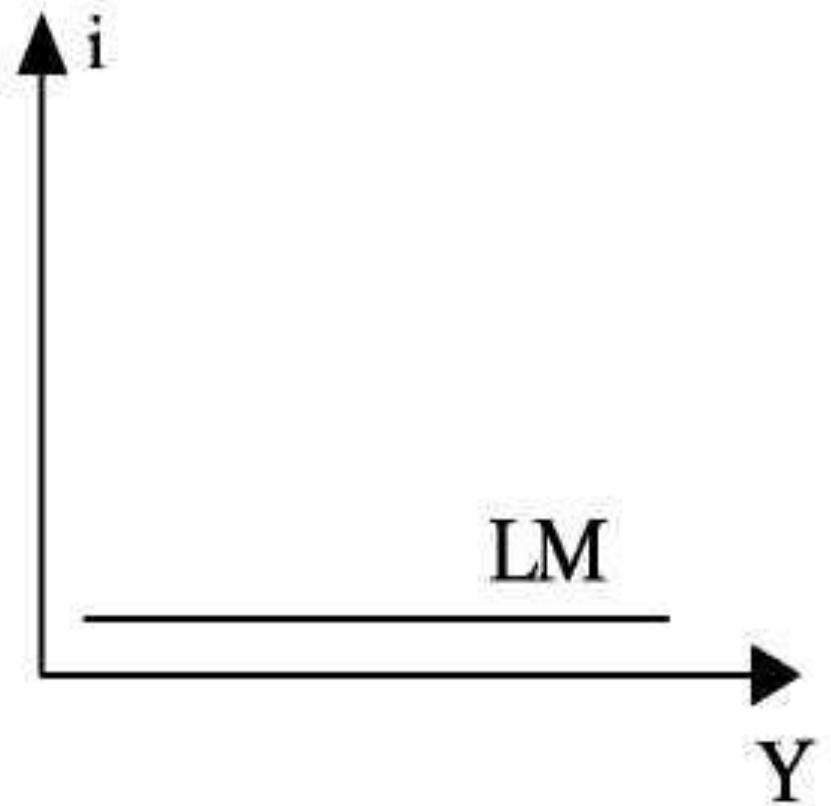
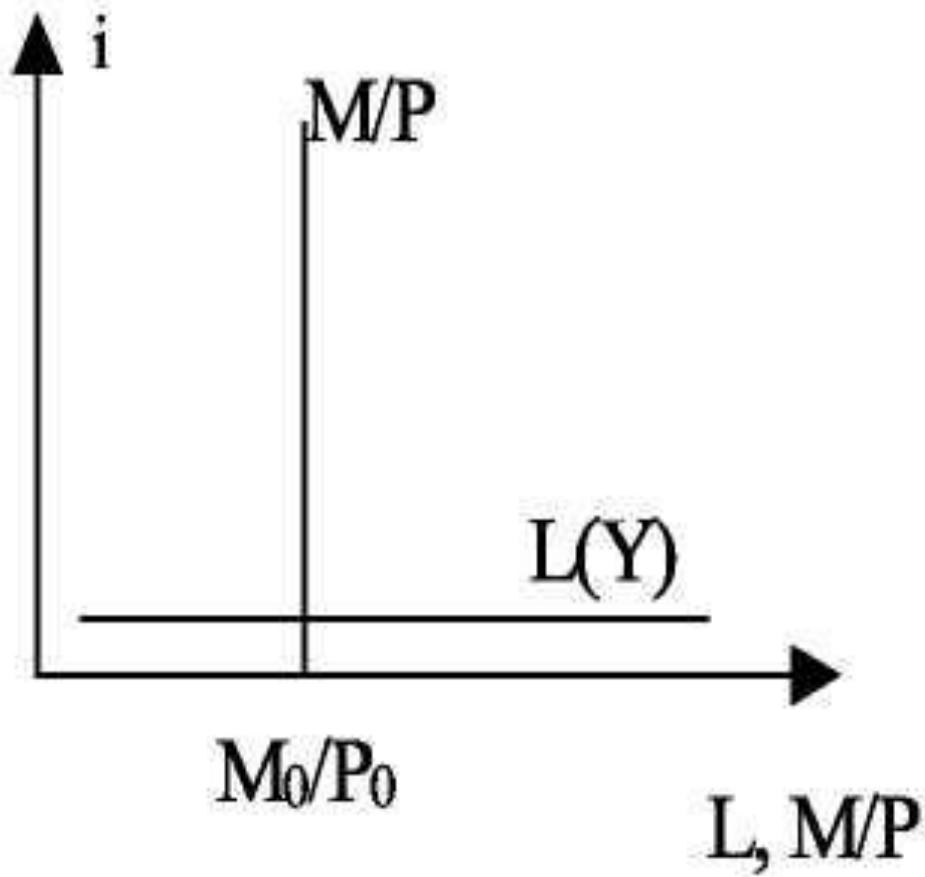
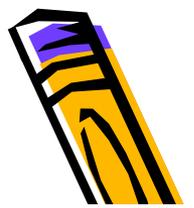


Ликвидная ловушка (горизонтальная кривая LM)

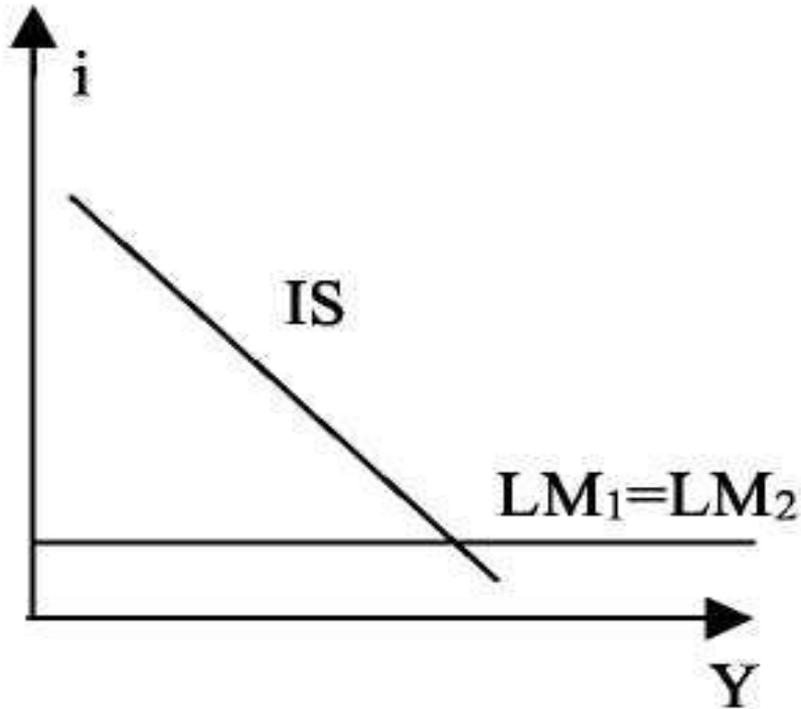
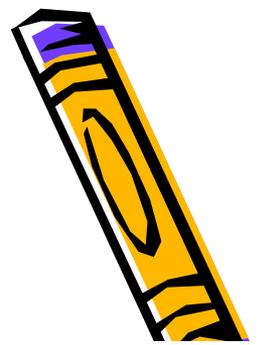
Ситуация ЛЛ возникает, если при некоторой (достаточно низкой) ставке процента население готово всё своё богатство держать в форме денег.

В этом случае издержки, связанные с упущенными процентными платежами выглядят ничтожными, и никто не хочет держать свои активы в виде облигаций.

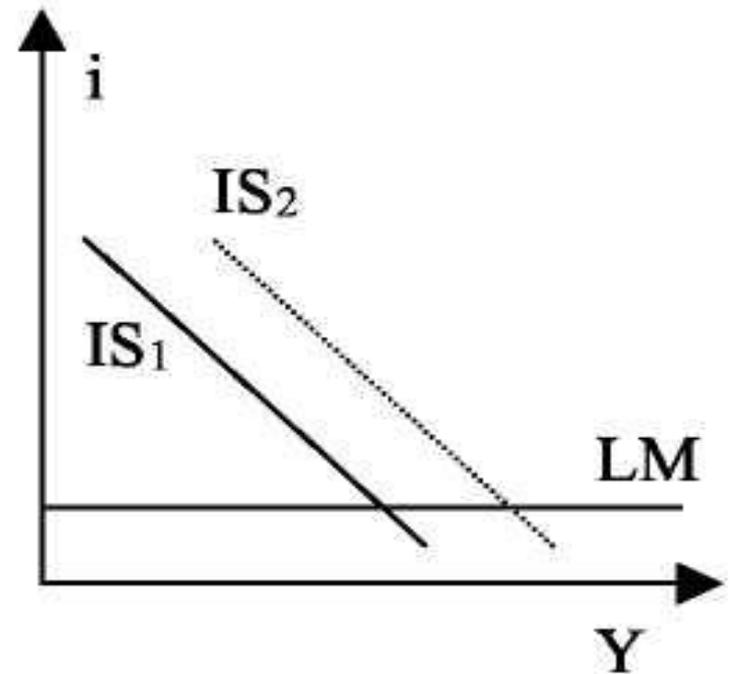




Экономическая политика в случае ликвидной ловушки



Кредитно-денежная политика

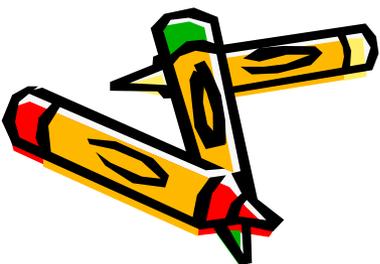


Фискальная экспансия



В случае ЛЛ кредитно - денежная политика абсолютно неэффективна, увеличение денежной массы не приводит к сдвигу LM и не отражается на равновесном доходе.

Фискальная политика, наоборот, очень эффективна, поскольку в этом случае не изменяется ставка процента и значит эффект вытеснения отсутствует



Смешанная политика

