Инвестиции

Инвестиции — финансовые средства, затрачиваемые на строительство новых и реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих предприятий, на жилищное, коммунальное и культурно-бытовое строительство.

Инвестиции бывают:

производственные – направленные на улучшение производства

непроизводственные - направленные на улучшение коммунальных условий

Источником инвестиций служит только сберегаемая часть дохода!!

Инвестиции бывают также:

Автономные - это та часть инвестиций, размер которой не зависит от величины дохода (пример амортизация).

Индуцированные находятся в функциональной зависимости от величины дохода

Формирование сбережений и их последующее инвестирование происходит по трем основным каналам:

1. Крупные фирмы, получив прибыль, делят ее на две части:

-на проценты и дивиденды держателям акций;

- нераспределенная прибыль, которая и инвестируется в новые здания, оборудование и т.д. Нераспределенная прибыль, по существу, является сбережениями фирм, которые вкладываются в расширение их предприятий.

2. Мелкие предприятия, получив доход от продажи выпускаемых ими товаров и услуг, одну часть этого дохода тратят на личное потребление, а другую част им необходимо инвестировать в свое предприятие.

3. Образующиеся у Домашних хозяйств сбережения вкладываются в ценные бумаги (акции и облигации), делаются сберегательные вклады в банки, приобретаются полисы страховых компаний. В результате промышленные и торговые фирмы, банки и страховые компании привлекают сбережения домашних хозяйств, что и позволяет им инвестировать эти сбережения в производство товаров, в торговлю, транспорт и т.д.

Посмотрим на табл. 12-2 (стр.47)

Доход, потребление, сбережения и инвестиции, усл. ед.							
№	Доход (Q)	Потребление			Сбережения ($S = O – C$)	Автономные инвестиции (I_a)	Совокупный спрос ($C_a + I_a + cQ$)
		автономное (C_a)	индуцированное (cQ) – коэф.0,8	общее ($C_a + cQ$)			
0	0	400	0	400	-400	400	800
1	1000	400	800	1200	-200	400	1600
2	2000	400	1600	2000	0	400	2400
3	3000	400	2400	2800	200	400	3200
4	4000	400	3200	3600	400	400	4000
5	5000	400	4000	4400	600	400	4800

Совокупный спрос на товары и услуги будет равен сумме личных потребительских расходов населения и автономных инвестиций.

AD (aggregate demand) = $C_a + cQ + I_a$

или

$AD = (C_a + I_a) + cQ$

или

$AD = (C_a + cQ) + I_a$

(Ca+cQ)= C (общее потребление)

Следовательно:

$AD = C + I_a$

Автономные затраты – сумма автономных инвестиций и автономного потребления.

$A_p=(C_a + I_a)$, следовательно формулу

$AD = (C_a + I_a)+ cQ$

Запишем так:

$AD = A_p + cQ$

Введение инвестиций приводит к тому, что совокупные расходы домашних хозяйств (совокупный спрос) не ограничиваются покупкой потребительских товаров и услуг.

Теперь домашние хозяйства одну часть своего дохода намерены истратить на потребительские товары, а другую, которая сберегается, инвестировать в факторы производства.

Но равновесие в экономике по-прежнему будет достигнуто только в том случае, если планируемые расходы домашних хозяйств будут равны их Доходу.

Обратим внимание на табл 12-1 (стр.41)

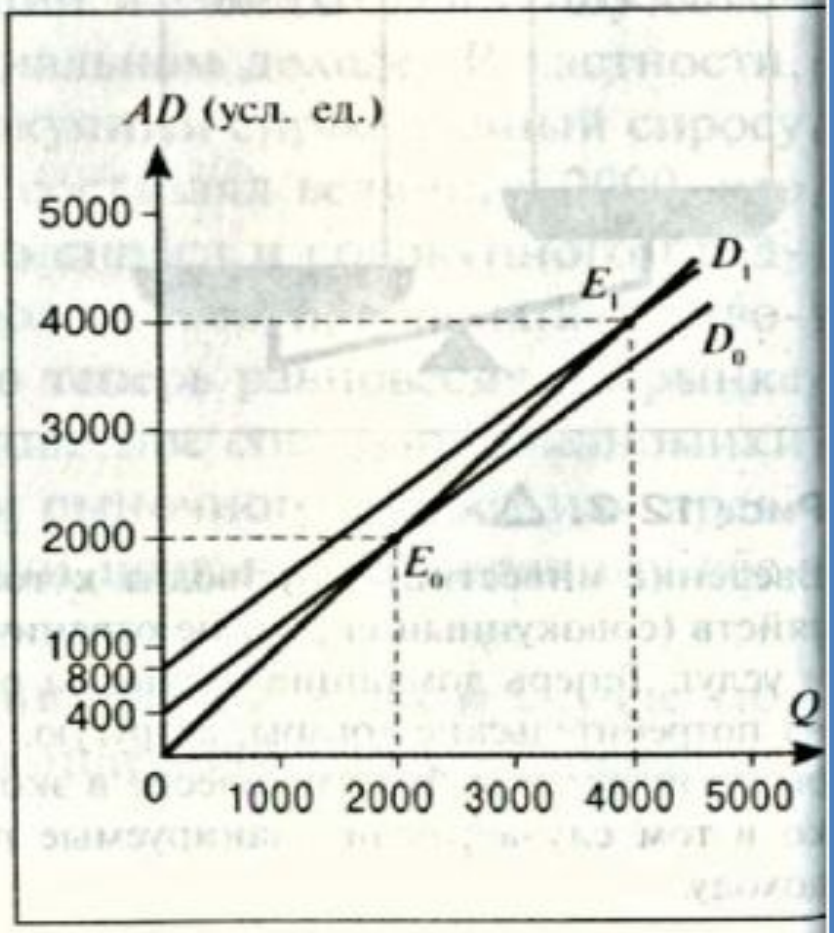
№	Национальный Доход (Q)	Потребление			Сбережения (S = Q-C)
		автономное (C_a)	индуцированное (cQ)	общее (C_a + cQ)	
0	0	400	0	400	-400
1	1000	400	800	1200	-200
2	2000	400	1600	2000	0
3	3000	400	2400	2800	200
4	4000	400	3200	3600	400

Обратим внимание на график AD (стр. 50)

Рис. 12-4. ▷

Сдвиг линии автономных затрат вследствие введения автономных инвестиций.

Включение автономных инвестиций в показатель автономных затрат привело к тому, что сумма автономных затрат при $Q = 0$ увеличилась с 400 до 800. В то же время предельная склонность к потреблению осталась прежней. Поэтому коэффициент пропорциональности между приростом дохода и приростом индуцированного потребления не изменился: $c = 0{,}8$. Это привело к тому, что линия автономных затрат сдвинулась параллельно вверх, а точка равновесия переместилась вправо и вверх, с положения E_0 до положения E_1.



Индуцированные сбережения

Индуцированные сбережения равны произведению национального дохода и предельной склонности к сбережениям.

$S_i = sQ$

Если обратиться к табл. 12-2, то можно установить, что при доходе 1000 индуцированные сбережения будут равны 1000 х (1-800/1000) = 200;

- при доходе 2000 они равны 400,

- при доходе 4000 S = 800.

Подчеркнем, что в условиях равновесного состояния экономики индуцированные сбережения равны автономным затратам.

Равновесное состояние экономики подразумевает наличие следующих условий:

1. $Q_e = (C_a + I_a) + cQ_e$
2. $S_i = C_a + I_a$
3. $S = I_a$,

где Qe – равновесный уровень национального дохода.

Государственные затраты и равновесие

Куда относить государственные закупки товаров и услуг: к индуцированным или автономным затратам?

1. Чем богаче страна, чем больше создаваемый в ней национальный доход, тем больше средств может позволить себе тратить государство и на нужды обороны, и на охрану окружающей среды, и на финансирование образования, и на многие другие цели.

2. Решения, которые принимает правительство или Дума относительно суммы расходов государственного бюджета, непосредственно не связывают с размером национального дохода.

Размер автономных затрат в частном и государственном секторах *(A)* будет равен сумме автономного потребления, автономных инвестиций и государственных закупок товаров и услуг (G)

$$A=C_a+I_a+G$$

Совокупный спрос теперь может быть выражен равенством:

$$AD= (C_a+I_a+G) +cQ = A+cQ$$

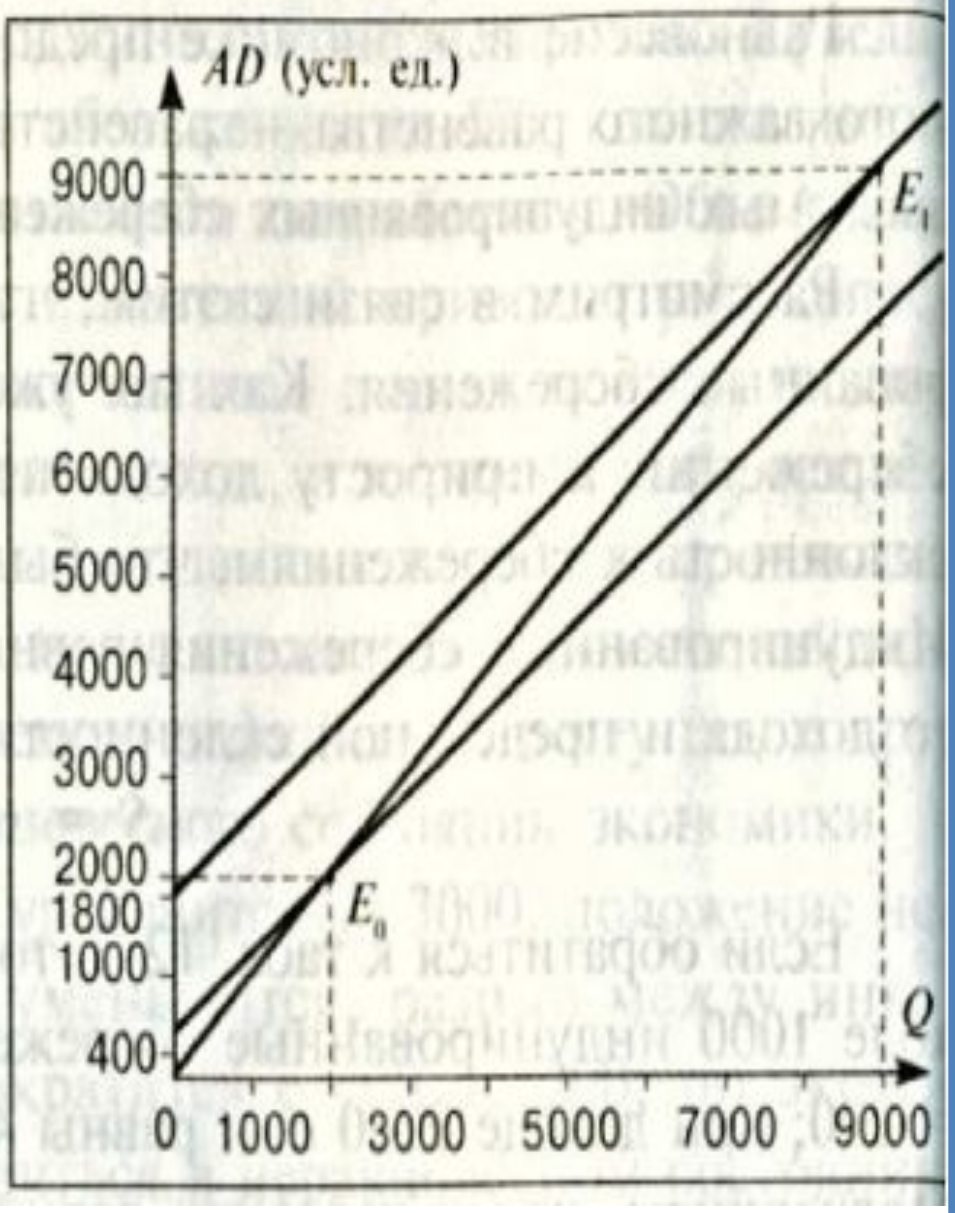
Теперь в условиях равновесного состояния экономики величина национального дохода должна равняться сумме автономных затрат и индуцированного потребления:

$$Qc=(C_a+I_a+G)+cQ_e = A+cQ_e$$

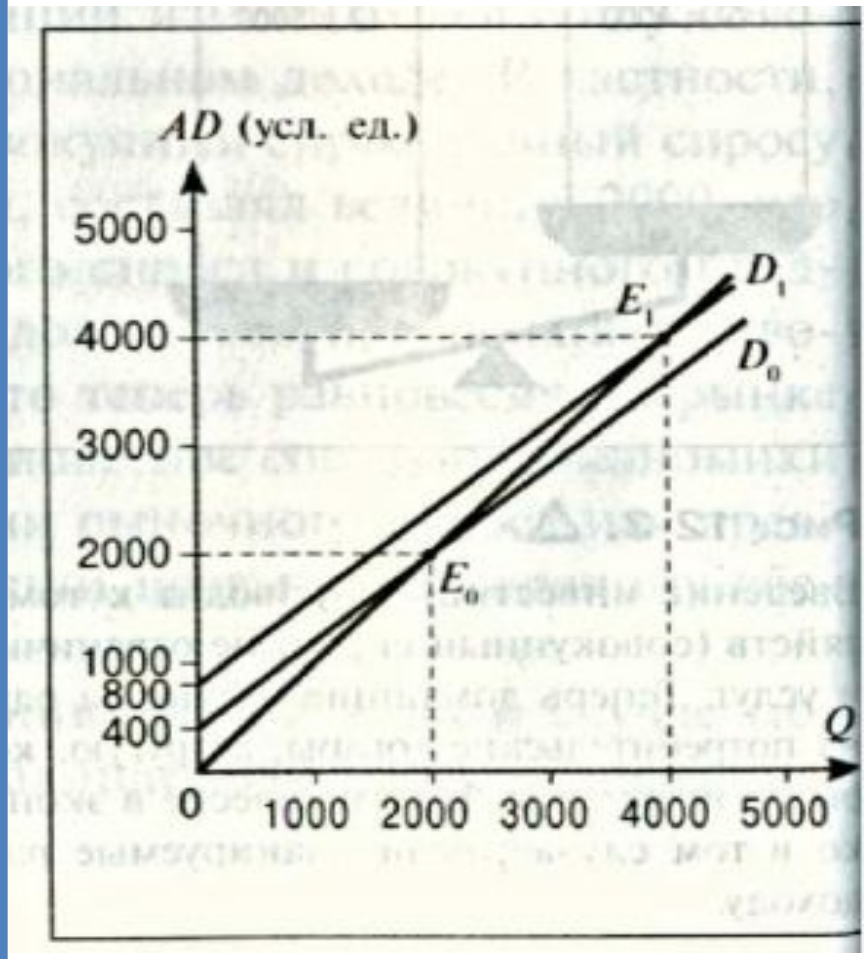
Рис. 12-5. ▷

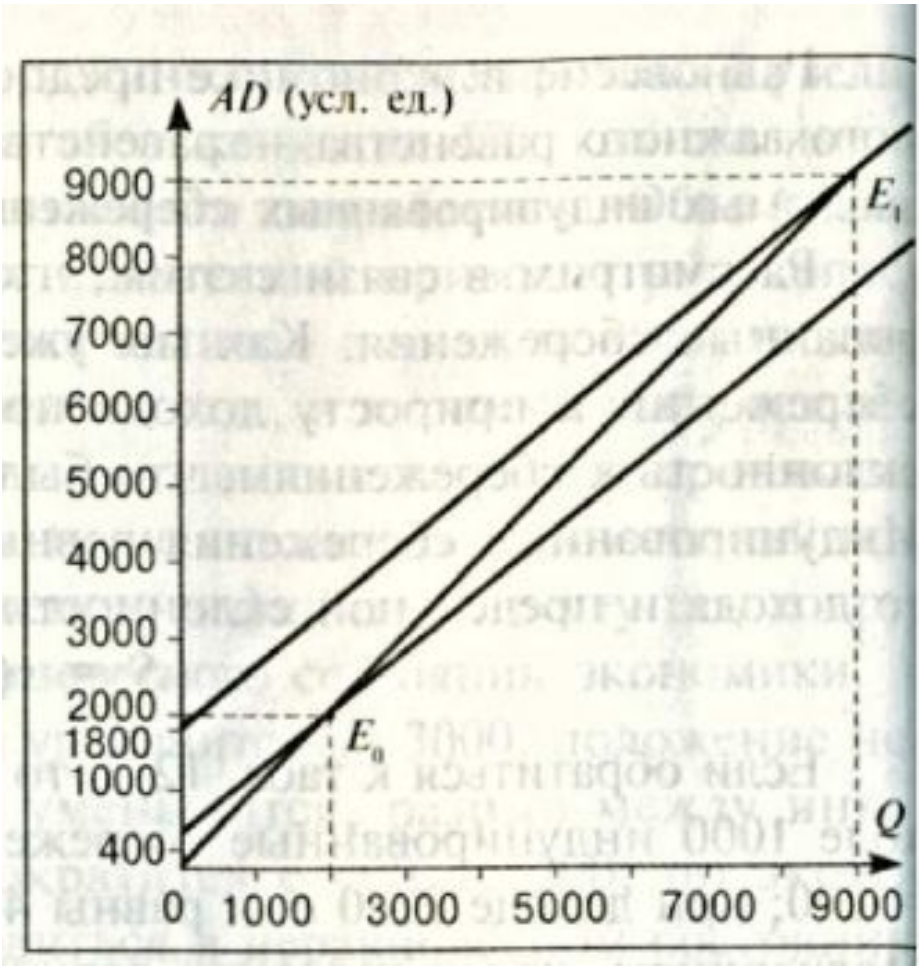
Дальнейший сдвиг линии автономных затрат.

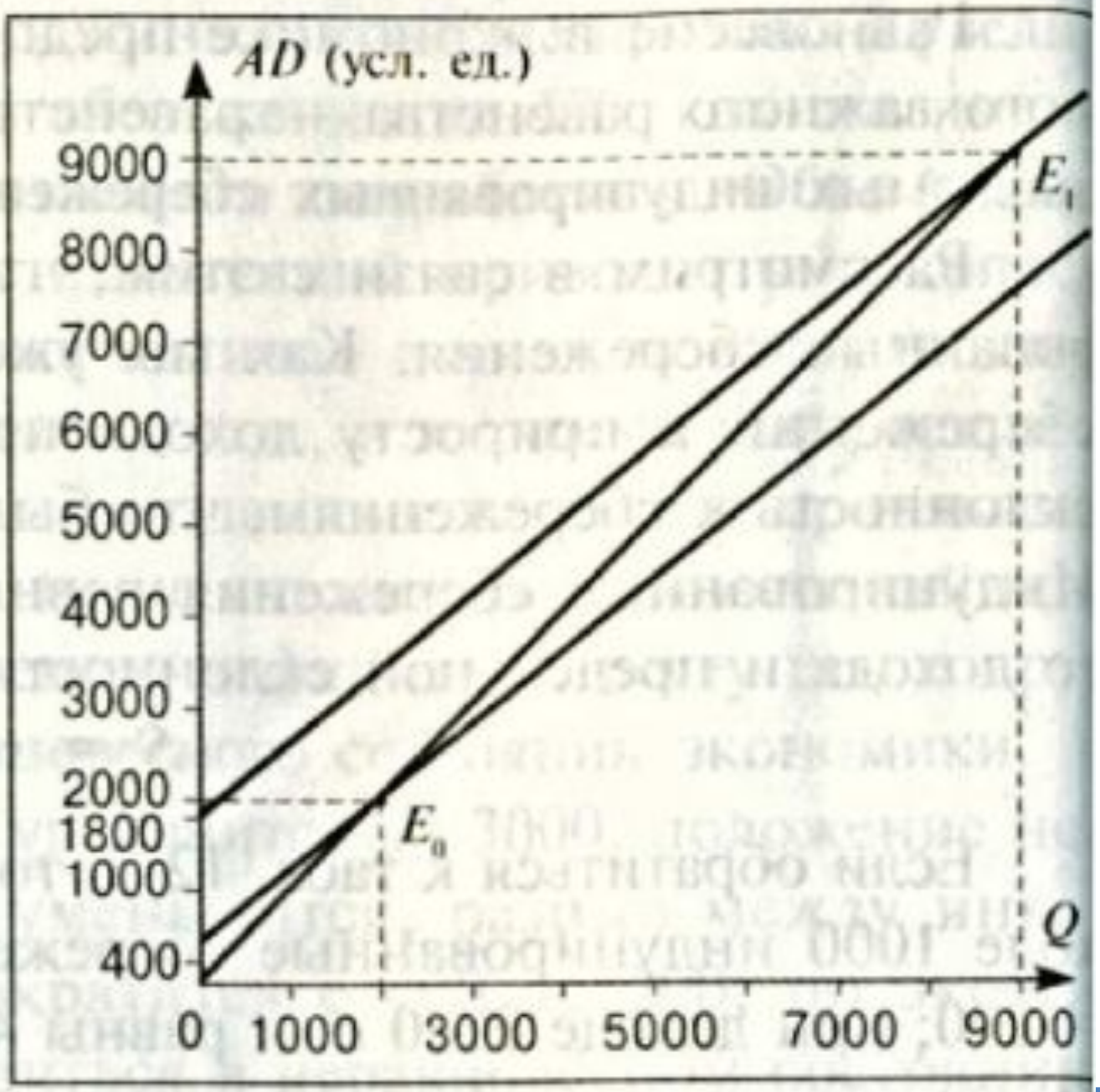
Государственные закупки товаров и услуг на сумму 1000 увеличивают общую сумму автономных затрат до 1800. Это приводит к тому, что линия автономных затрат вновь смещается параллельно вверх, а точка равновесия опять переместилась по линии дохода вверх и направо и остановилась, когда общие затраты (совокупный спрос) сравнялись с величиной произведенного национального дохода. И тот и другой показатели равны 9000.



Устный ответ:






AD (усл. ед.)
9000
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1800
1000
400
0
1000
3000
5000
7000
9000
Q
E1
E0