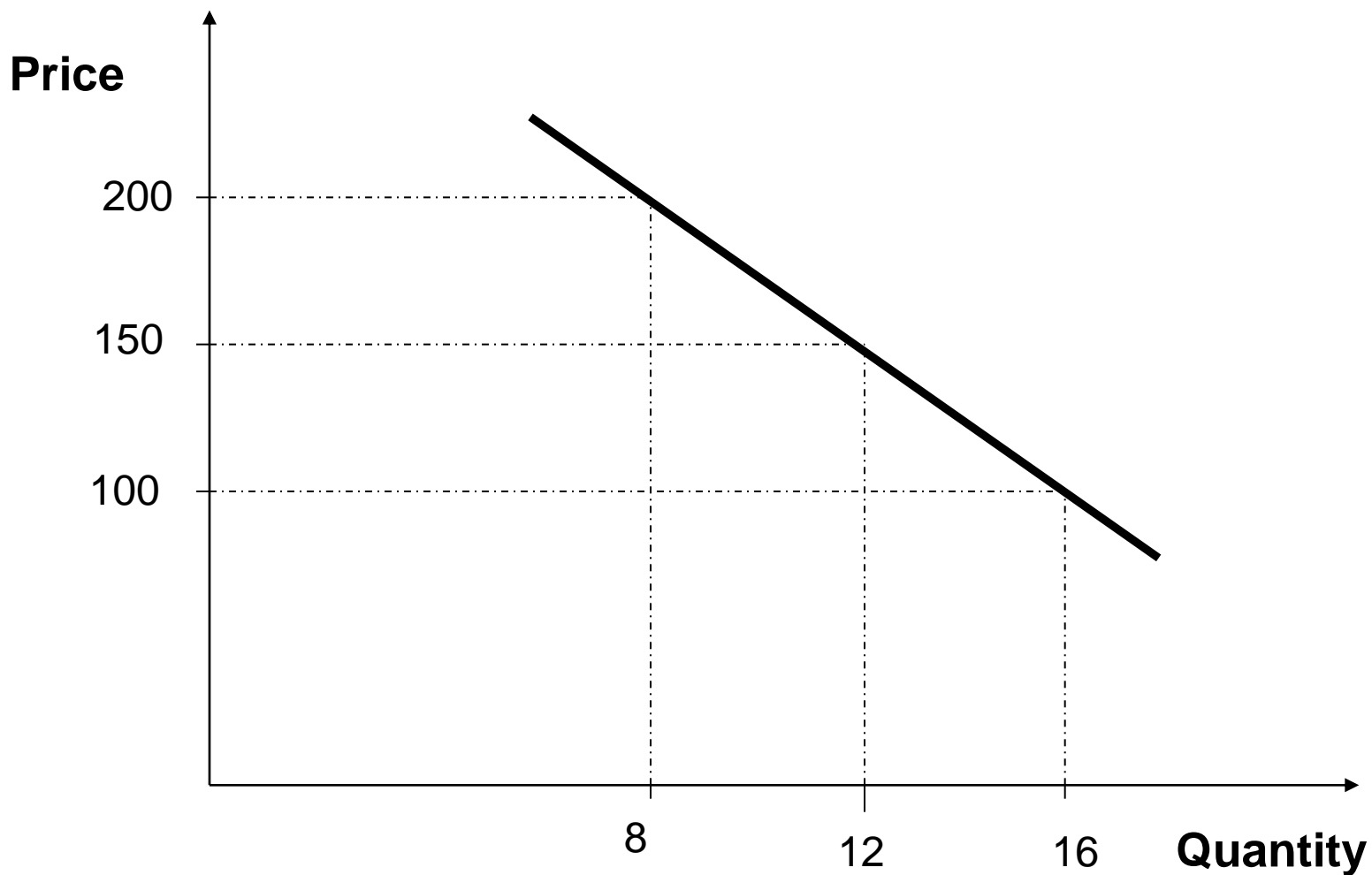


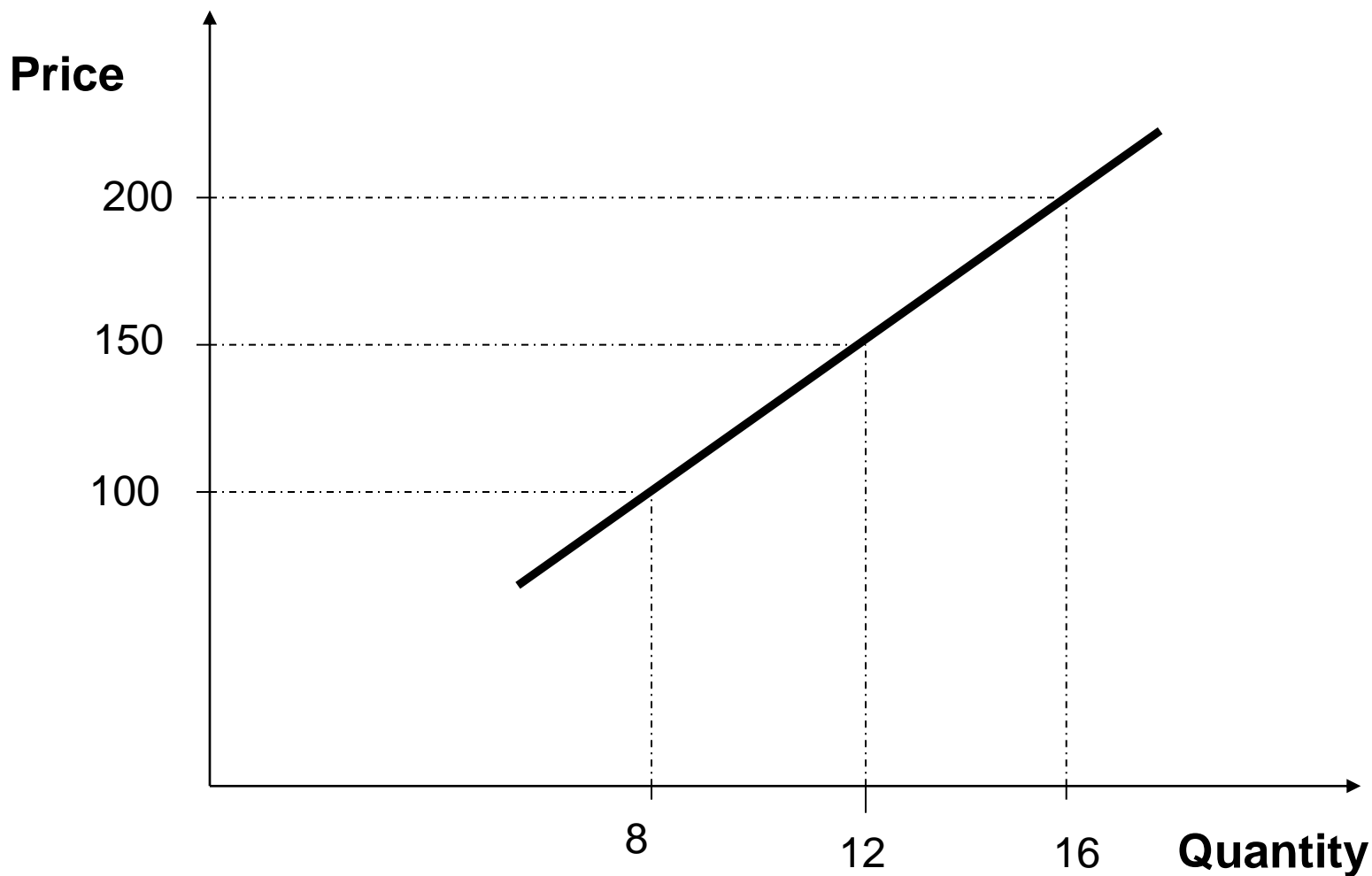
Тема 2.

Спрос и предложение

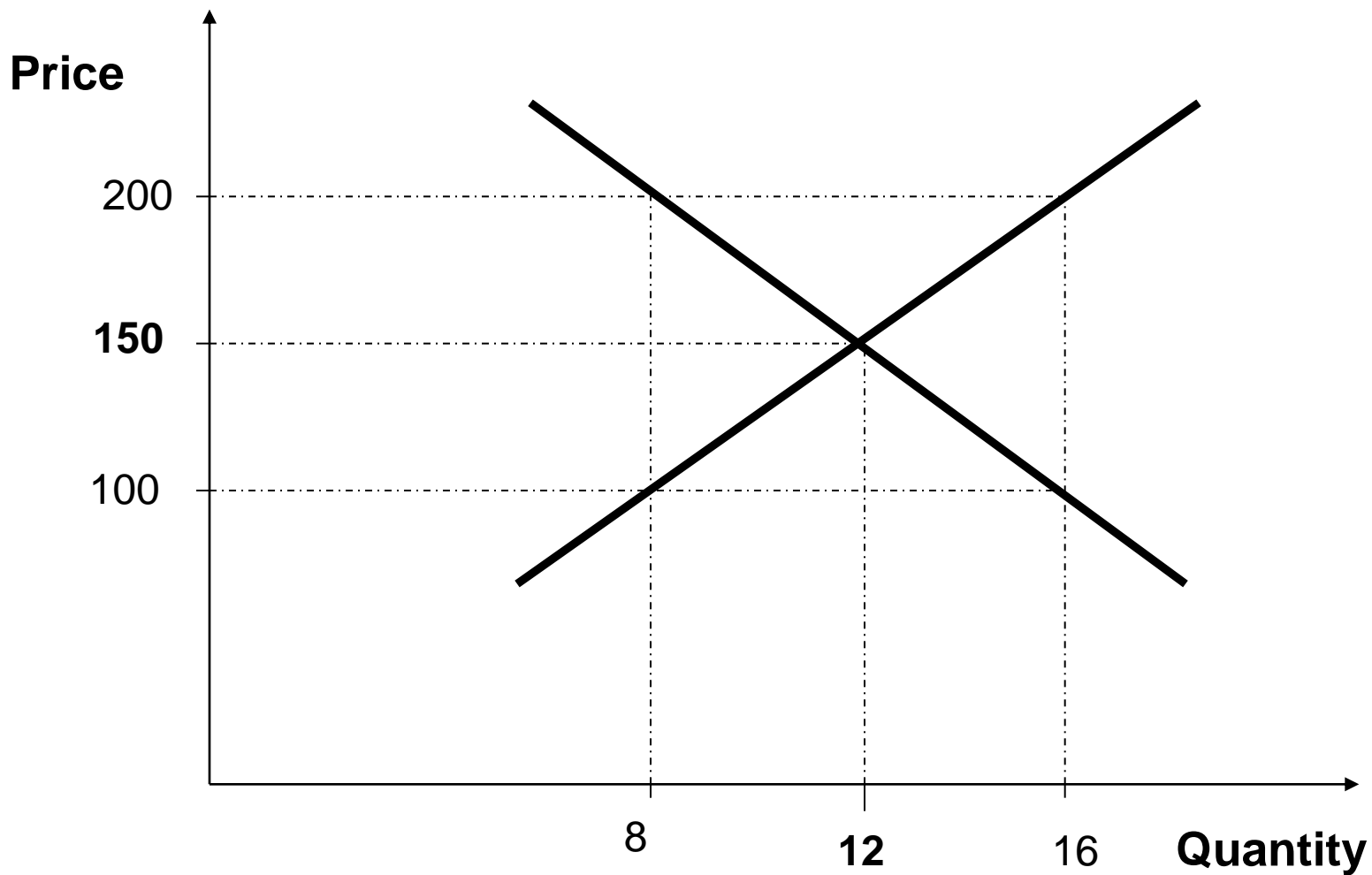
Кривая спроса (пример)



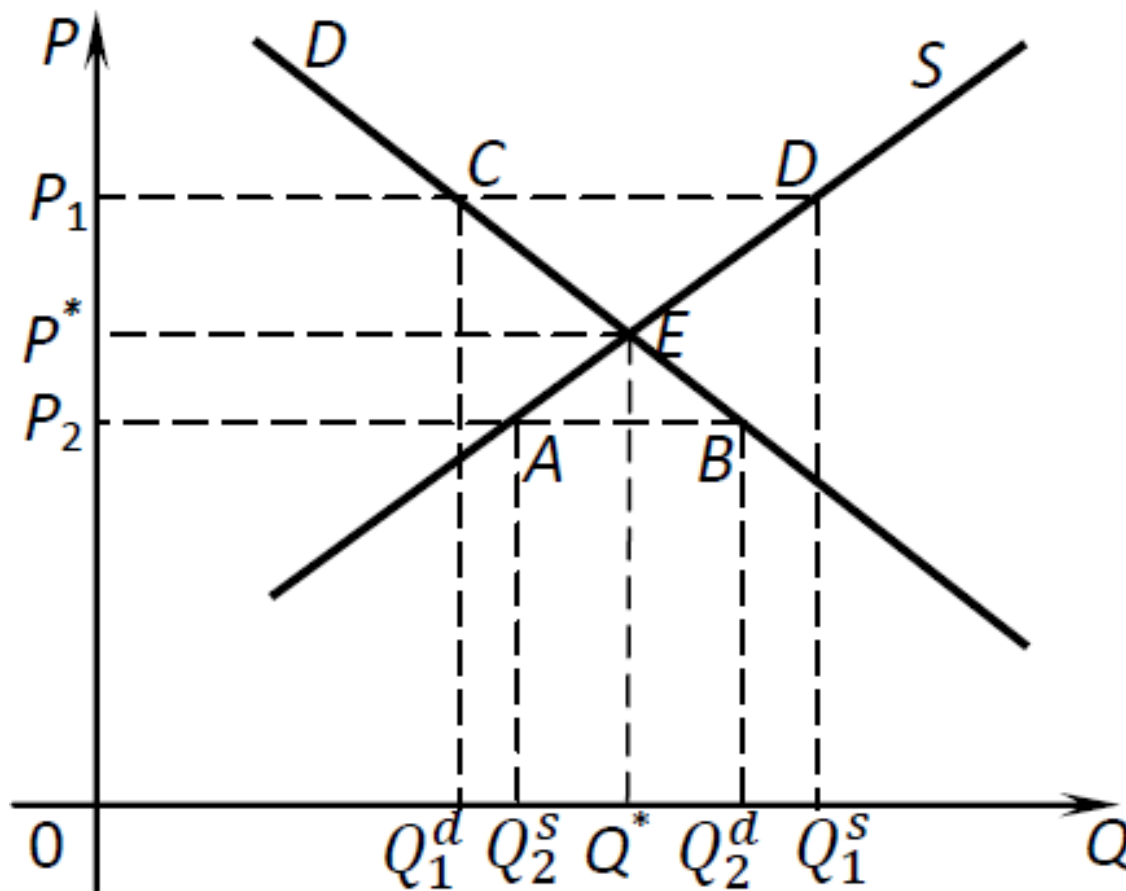
Кривая предложения (пример)



Рыночное равновесие (пример)

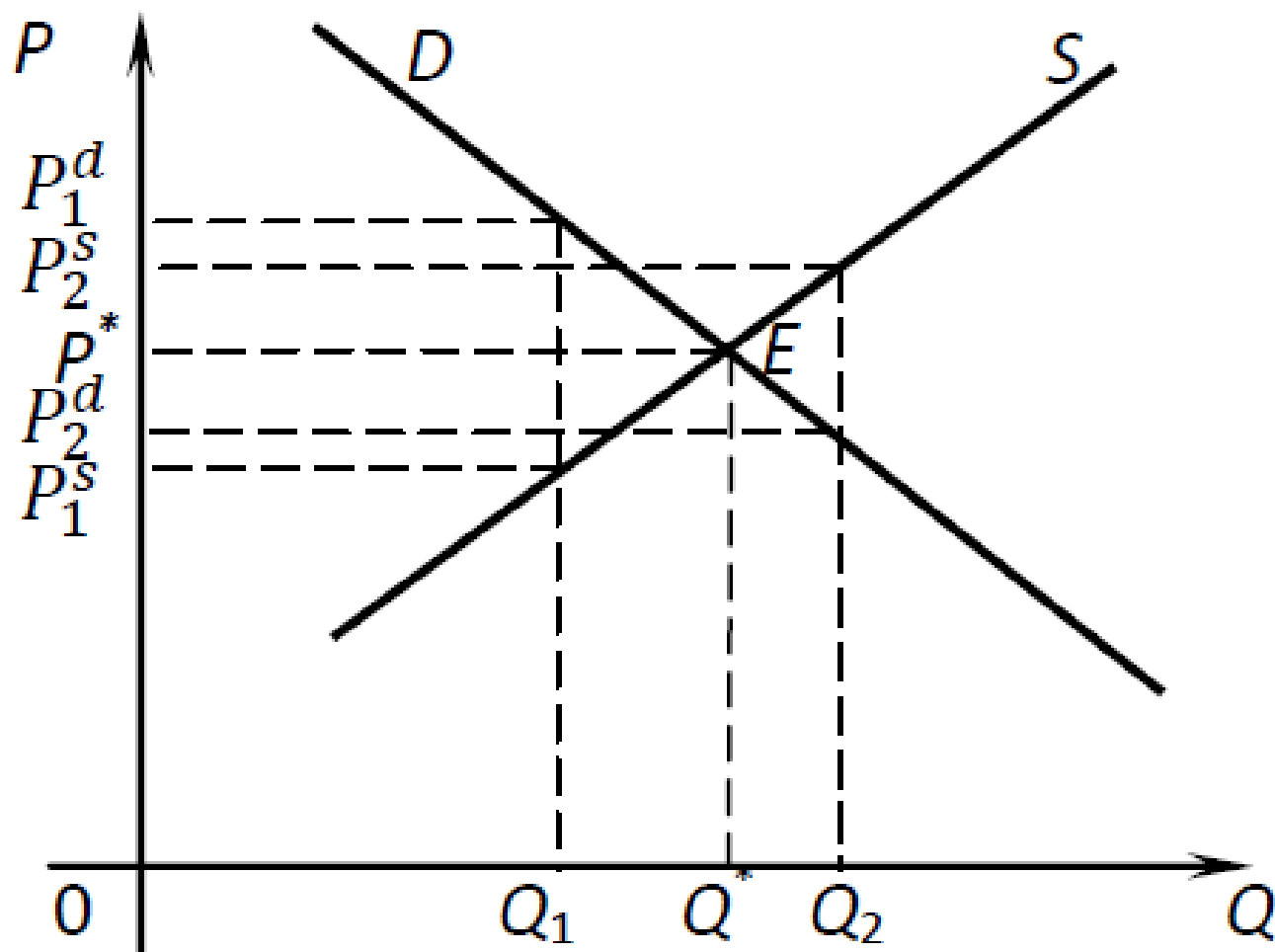


Отклонения от рыночного равновесия. Стабильность равновесия

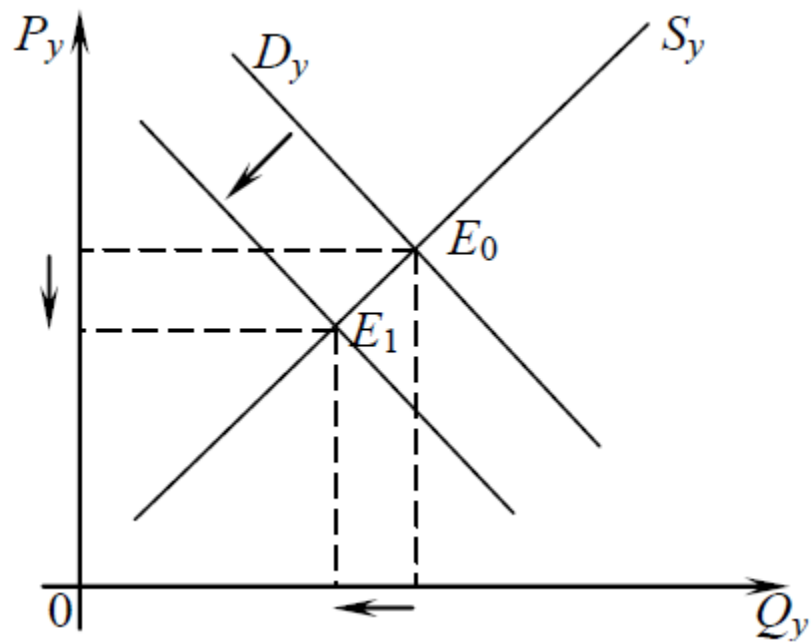
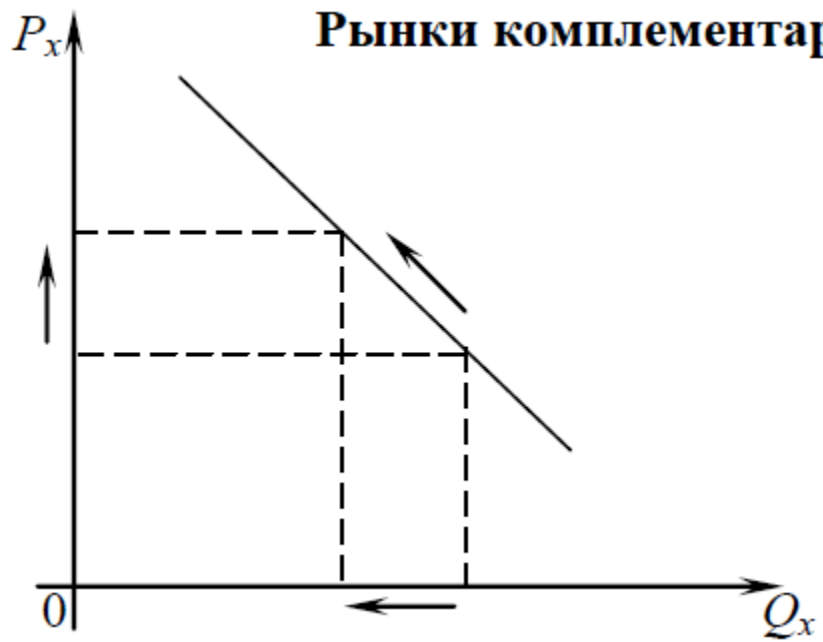


Отклонения от рыночного равновесия.

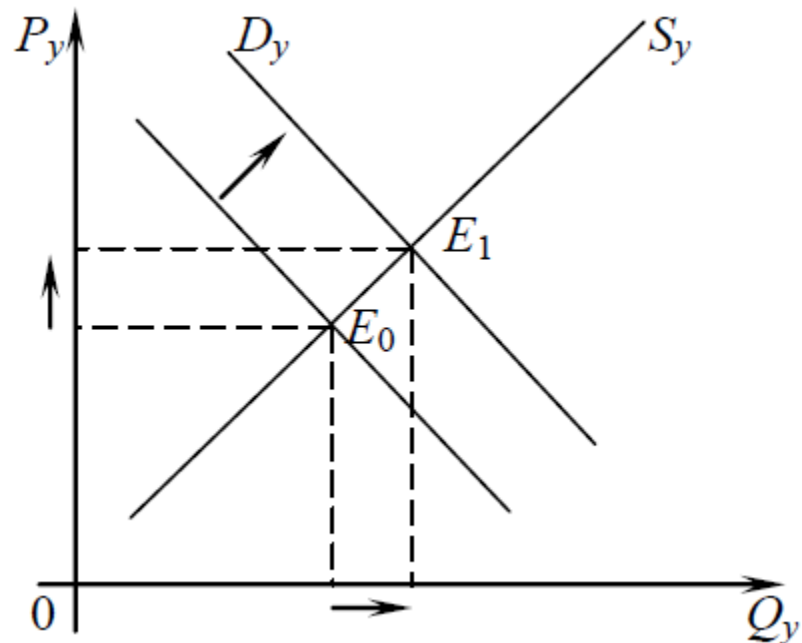
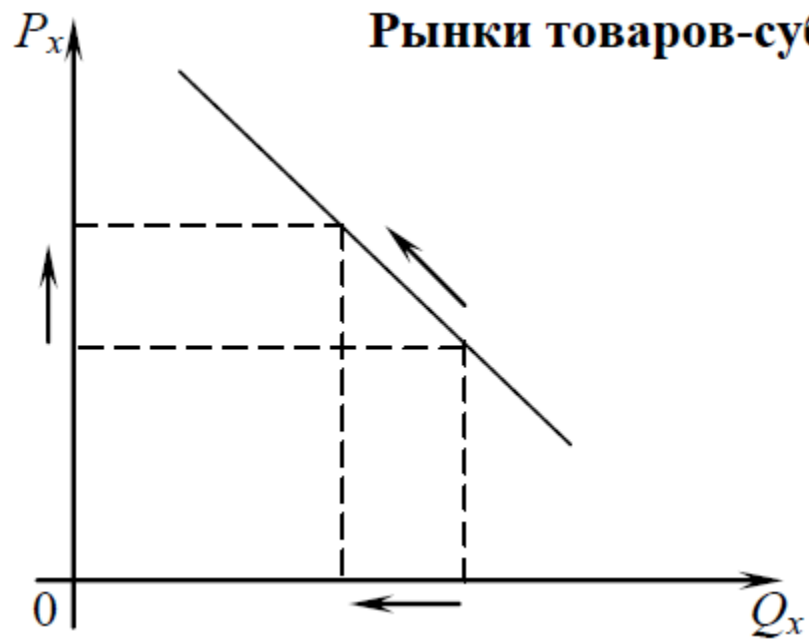
Стабильность равновесия



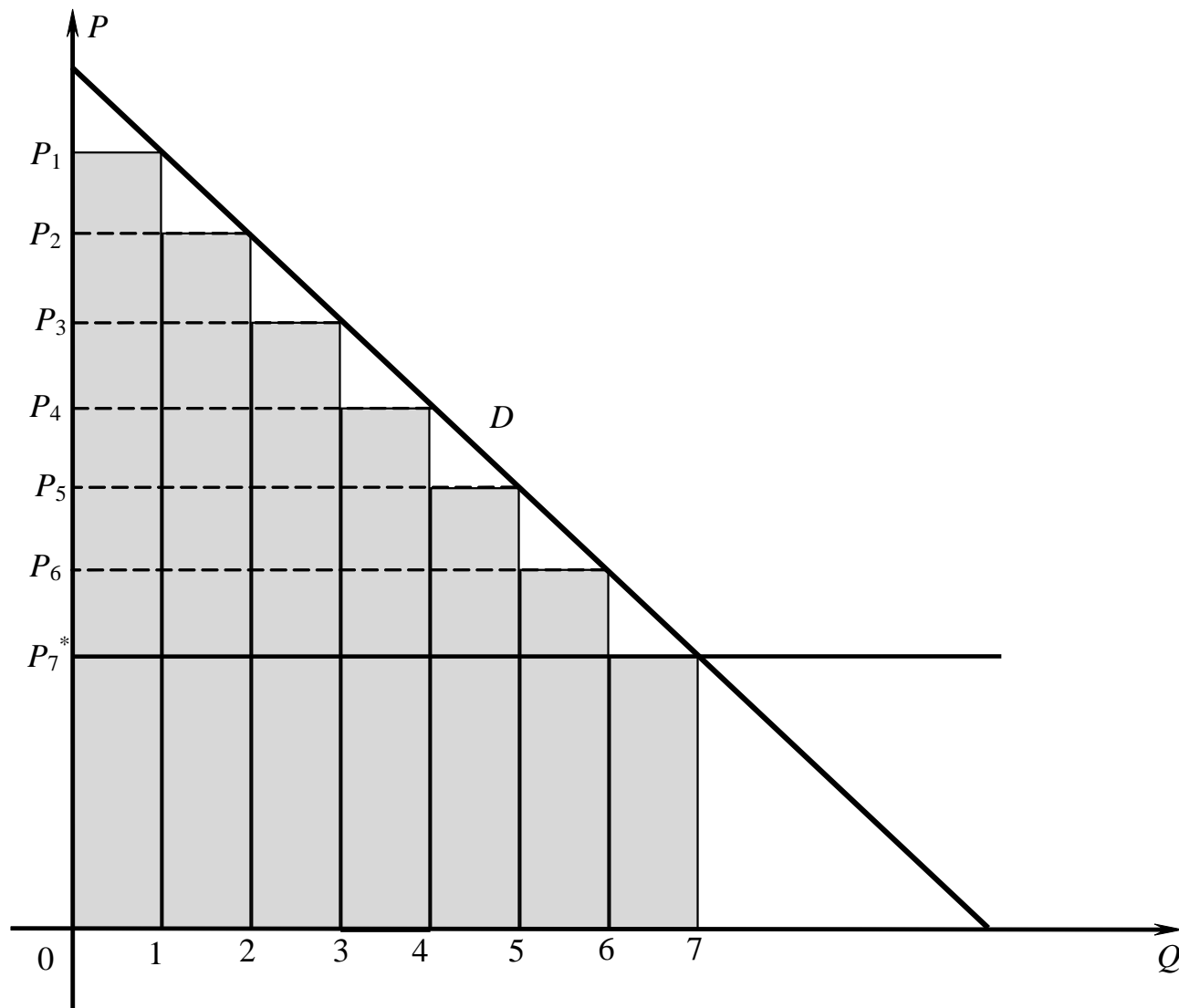
Рынки комплементарных благ



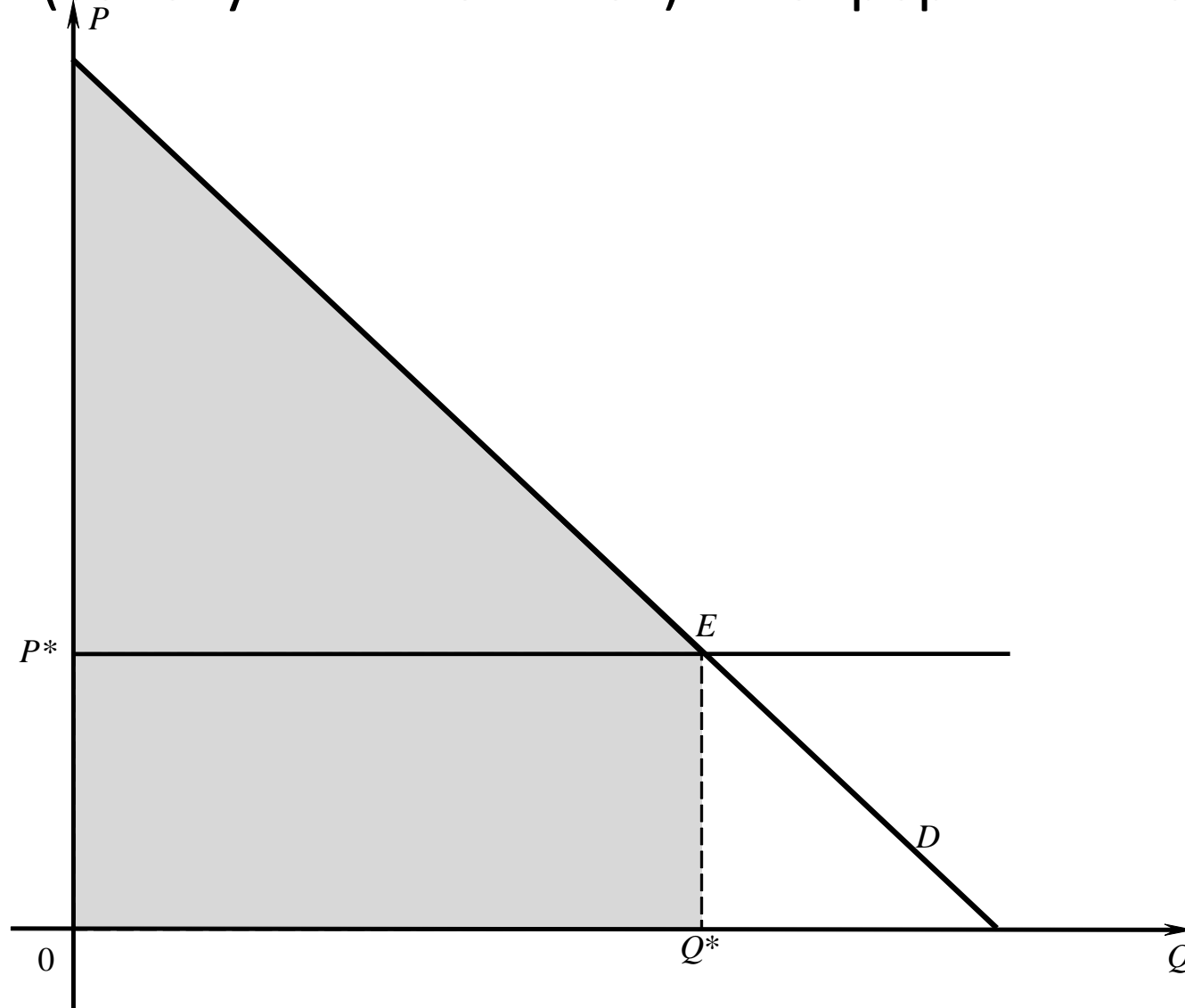
Рынки товаров-субститутов



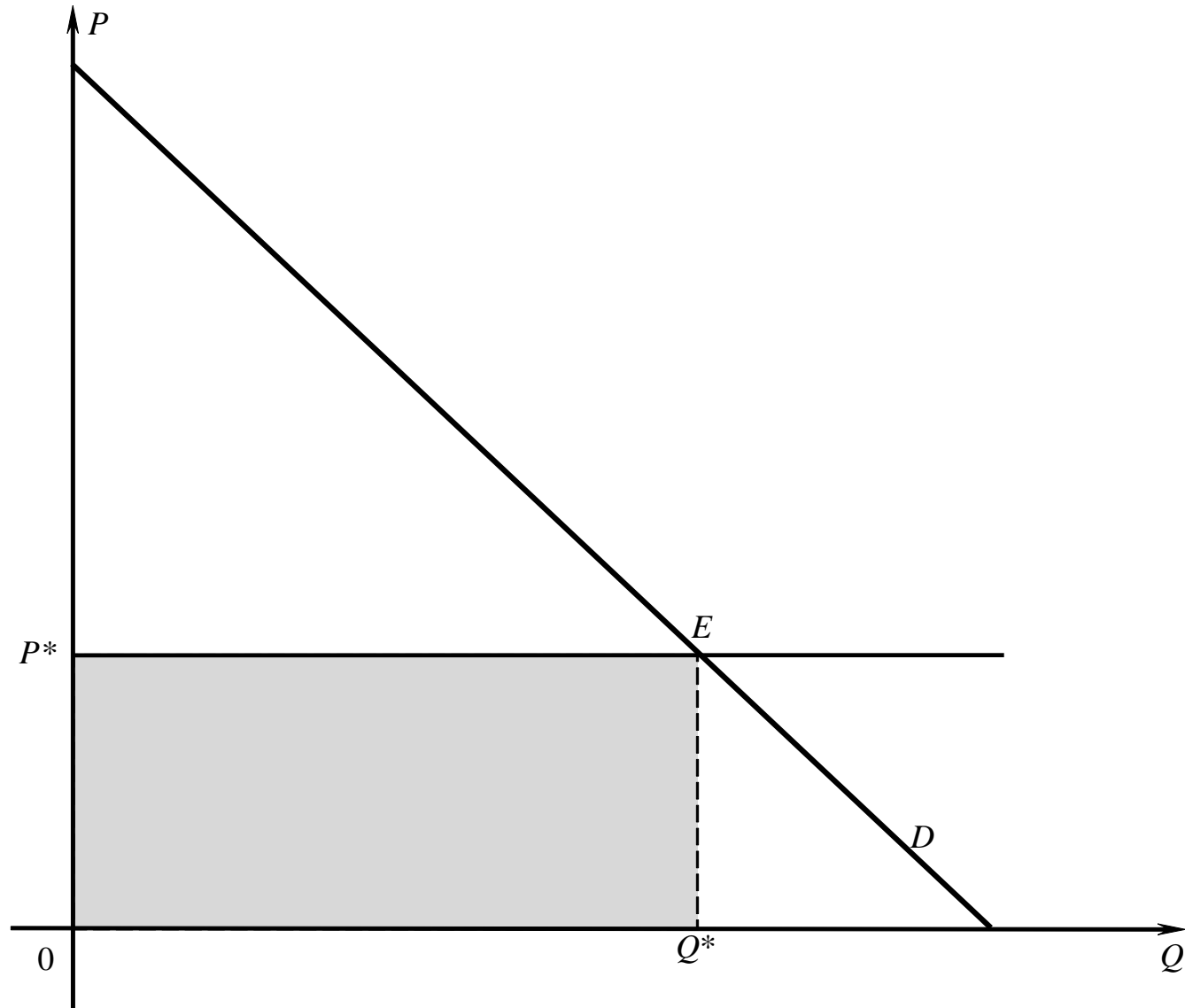
Готовность потребителей платить (полезность)



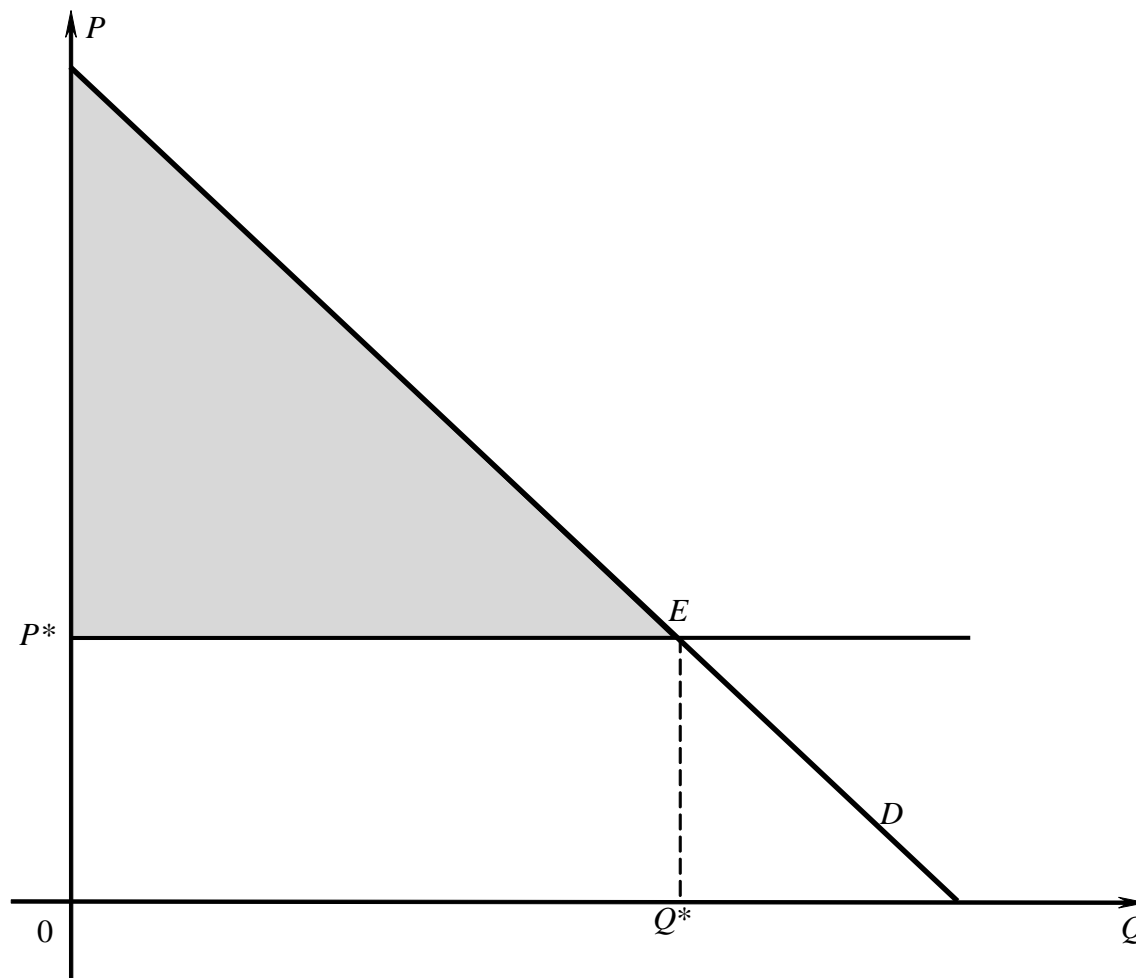
Готовность потребителей платить (совокупный излишек) – непрерывный спрос



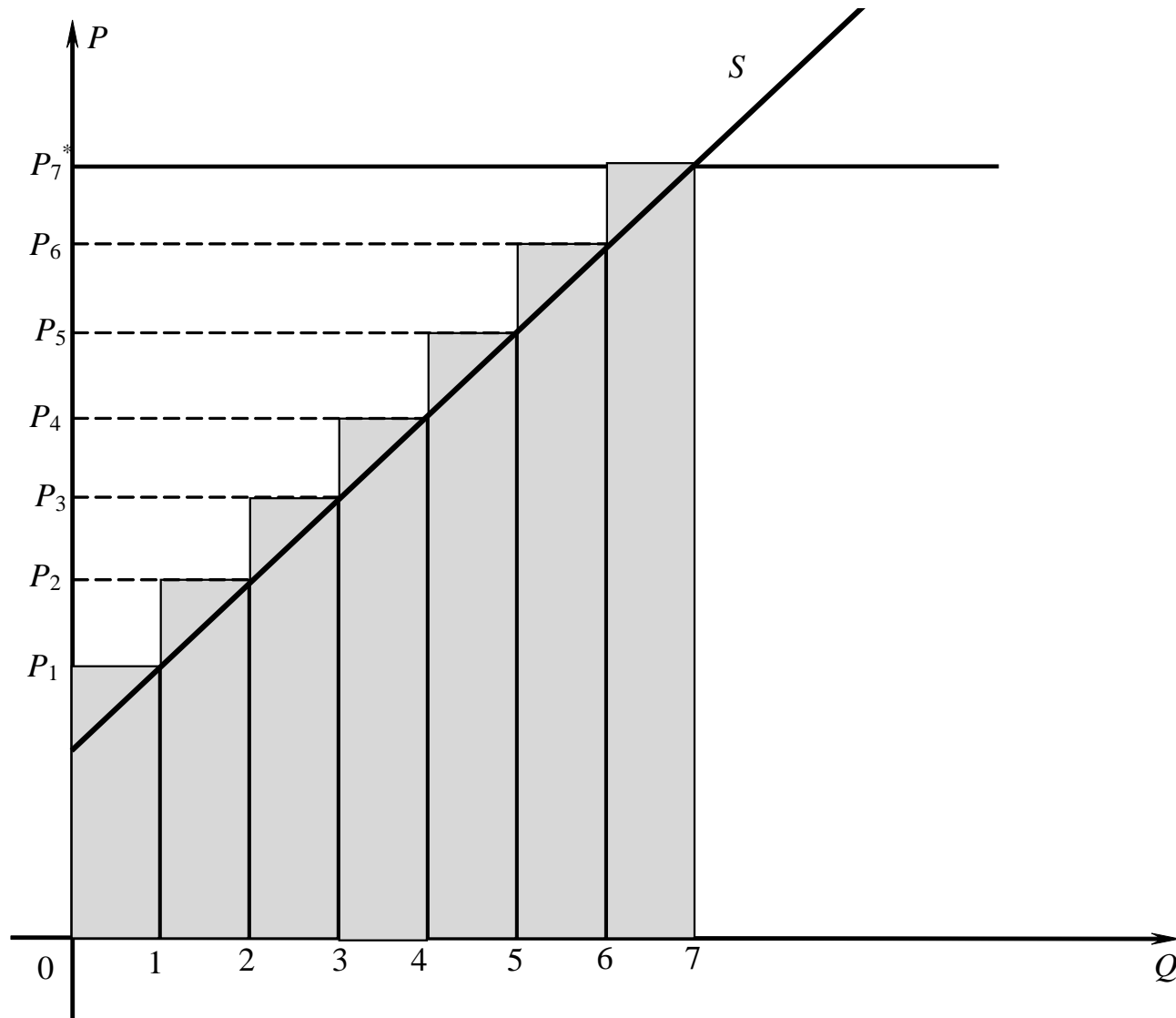
Расходы потребителей



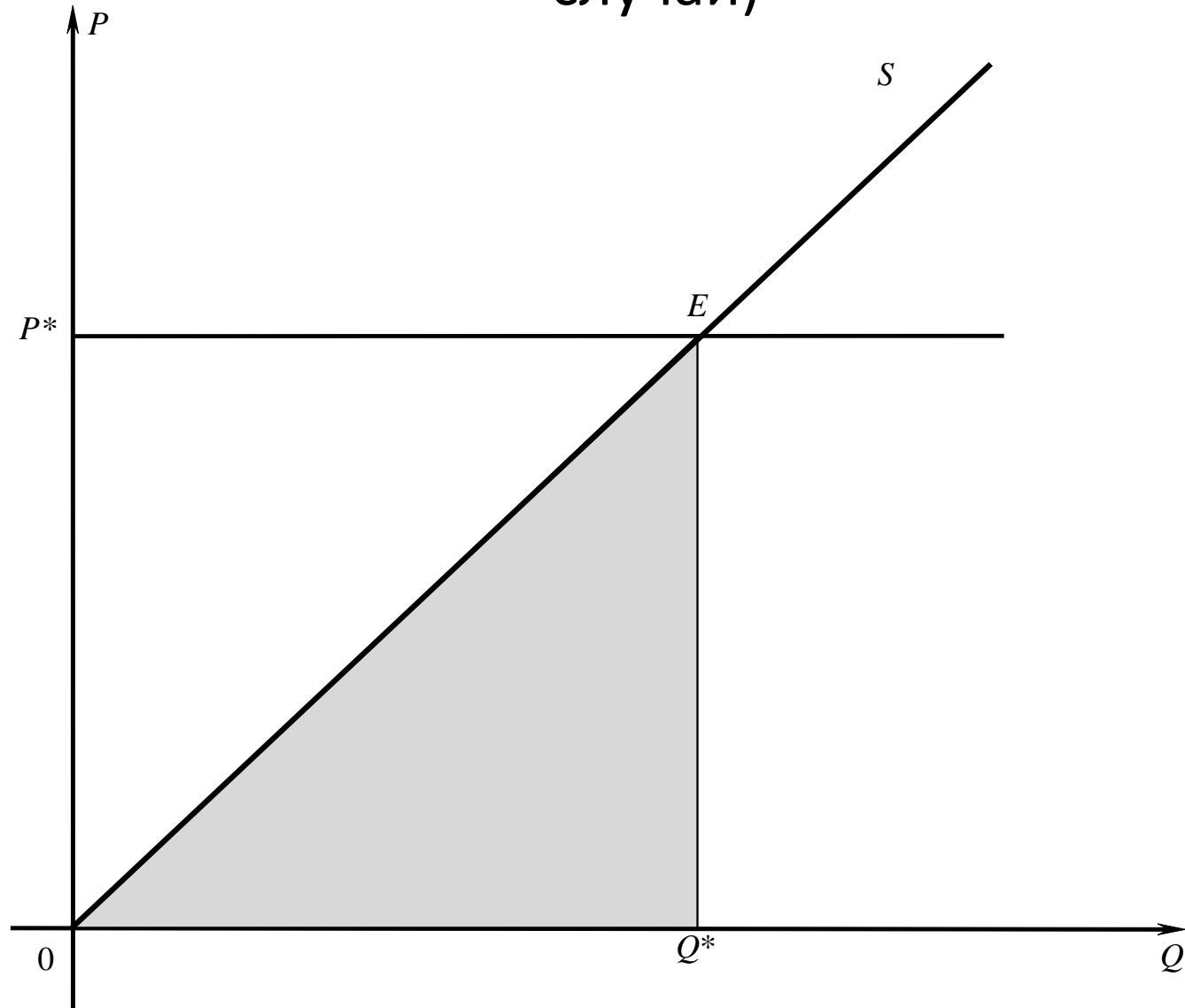
Потребительский излишек – это суммарная
разница между резервными и
фактическими ценами



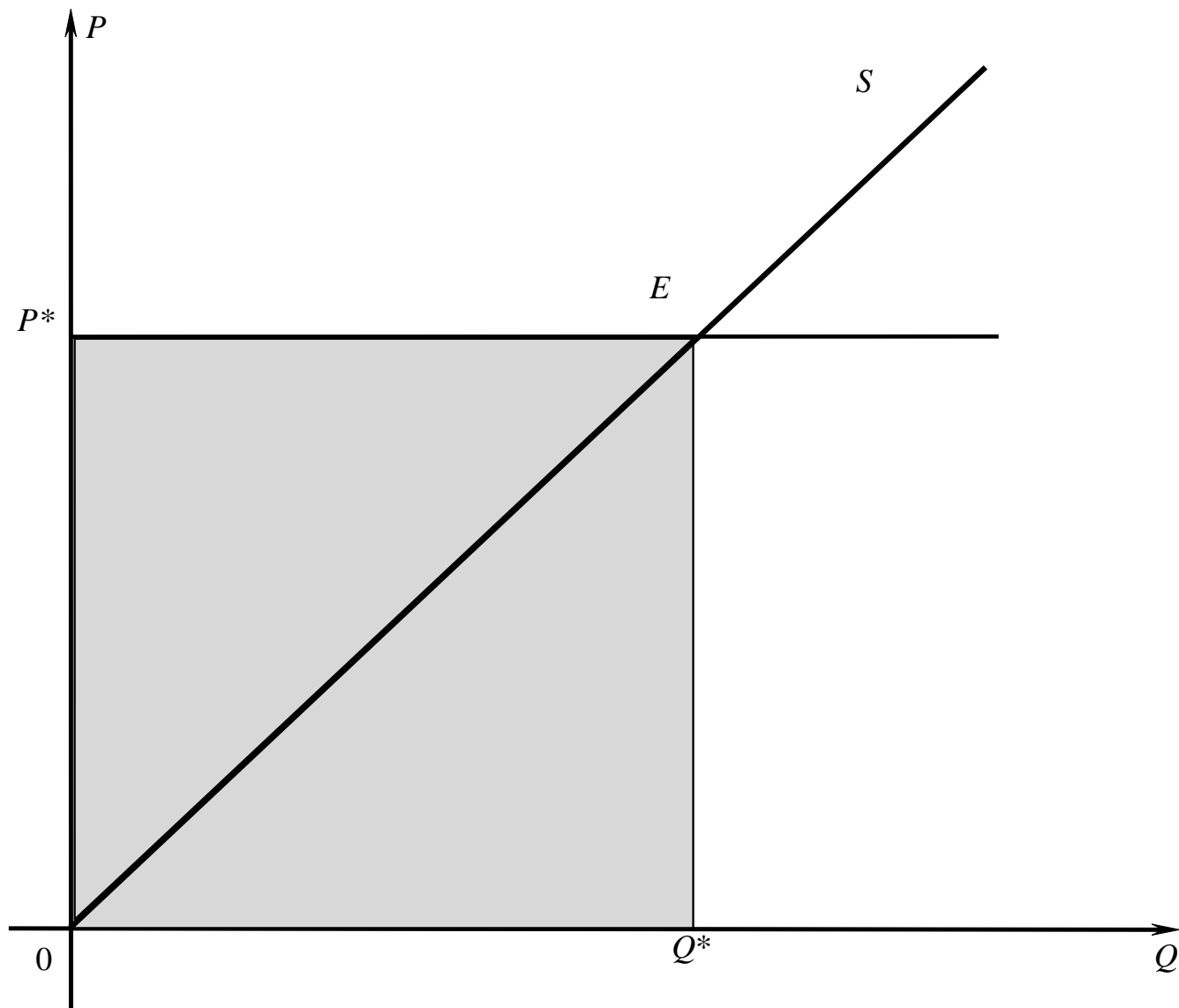
Издержки производства (дискретный случай)



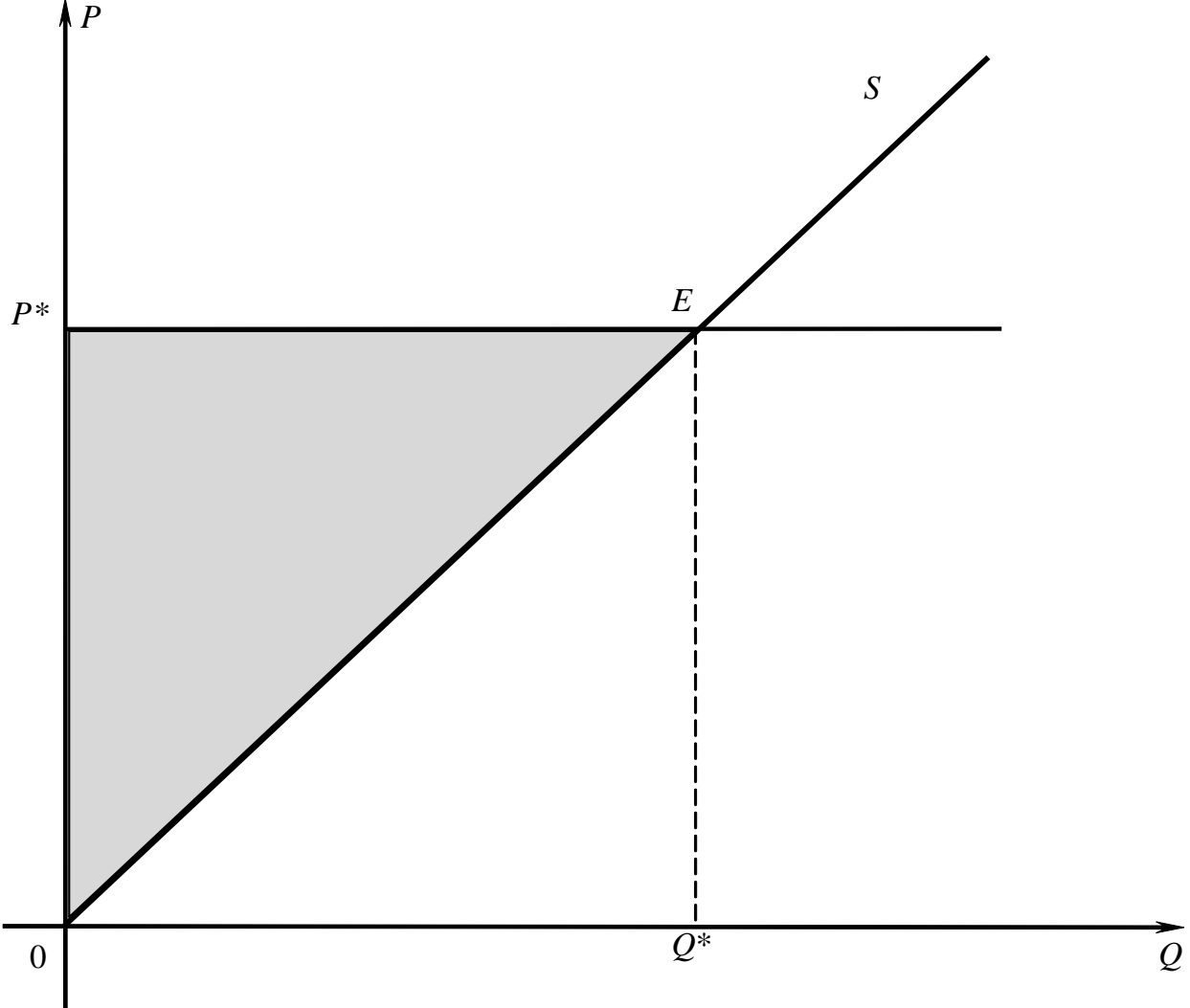
Издержки производства (непрерывный случай)



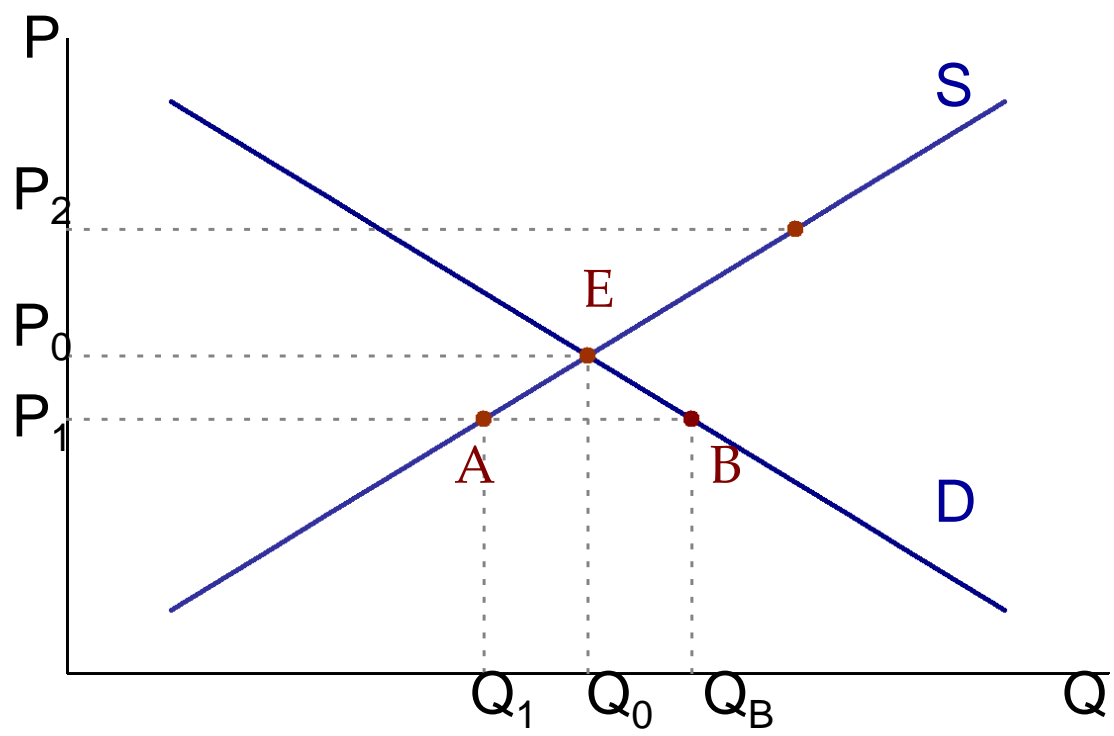
Общая выручка продавцов



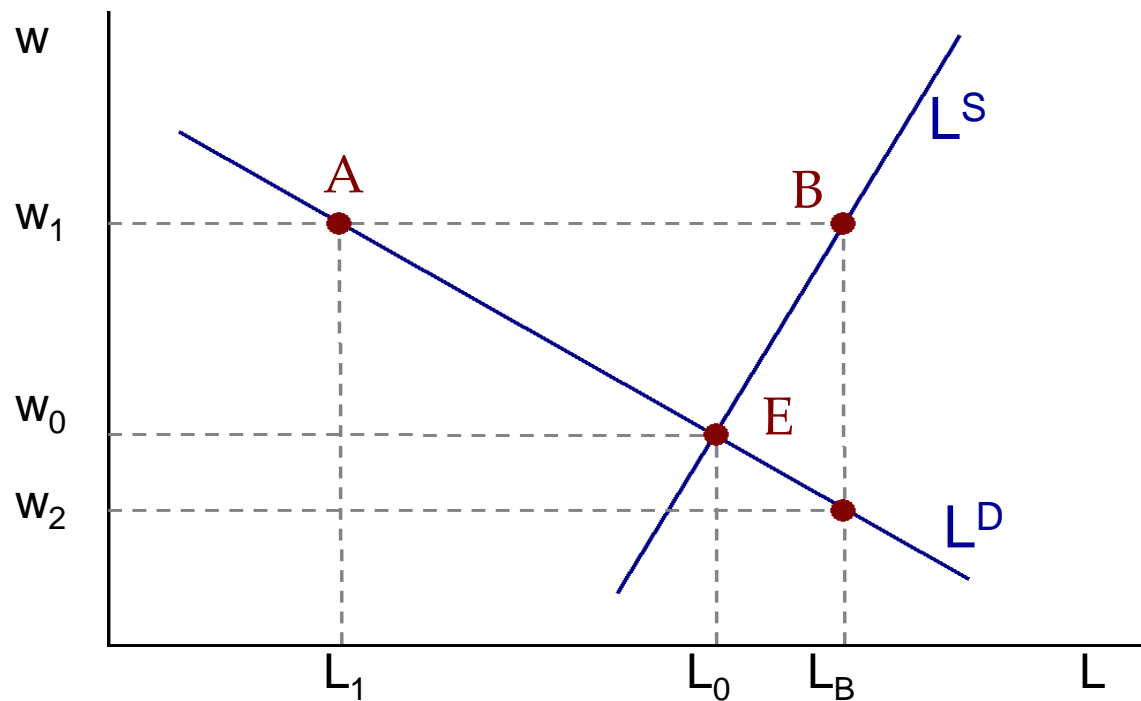
Выигрыш производителей – это суммарная
разница между фактическими и резервными
ценами



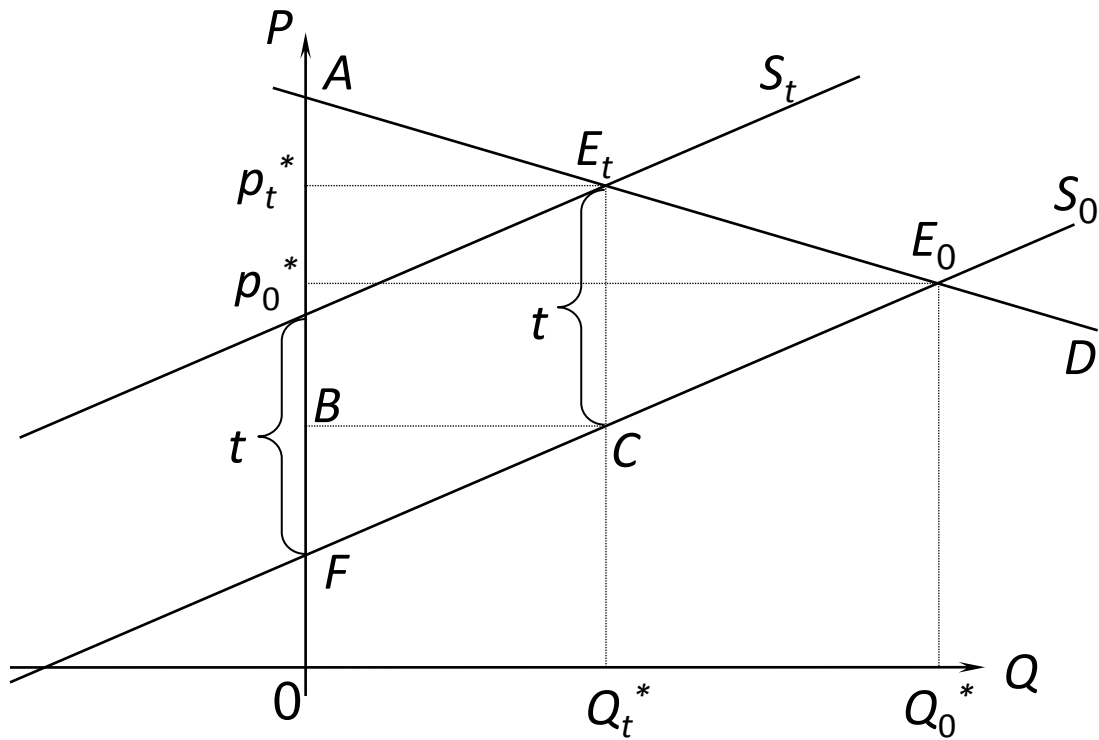
«Потолок» цен



Нижний порог цены (минимальная зарплата)



Потоварный налог



P_0^* – цена без налога

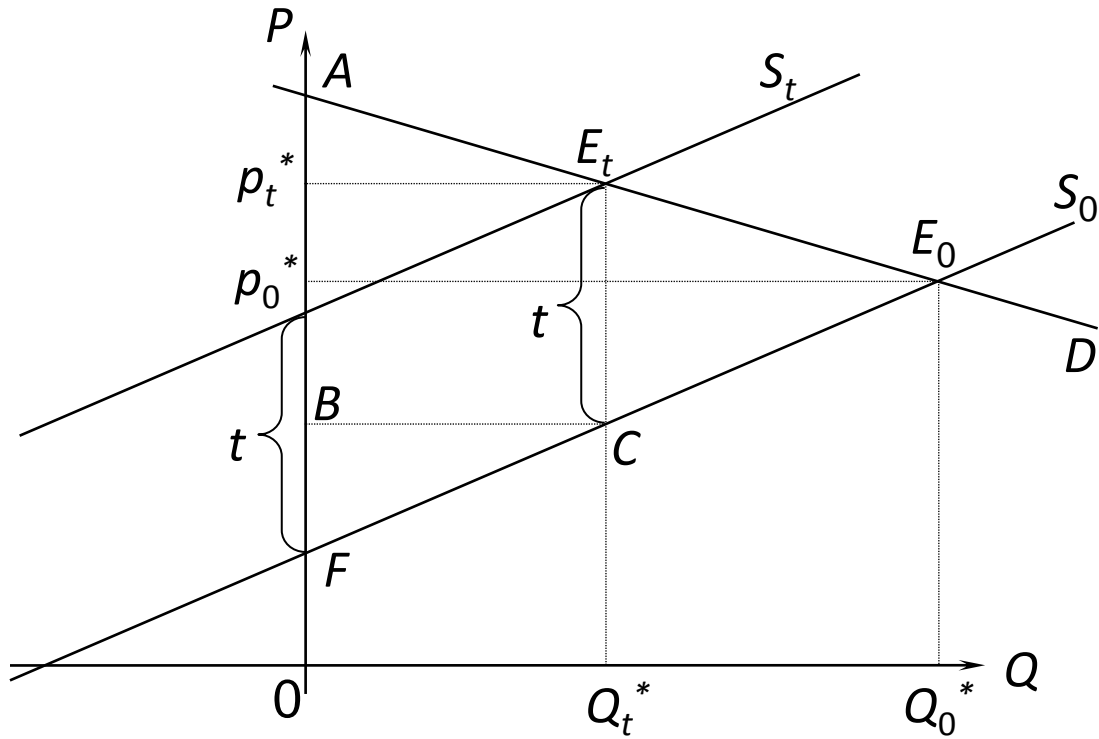
Q_0^* – объем продаж без налога

B – цена, получаемая производителями

P_t^* – цена, уплаченная потребителями при введении налога

Q_t^* – объем продаж при введении налога

Потоварный налог

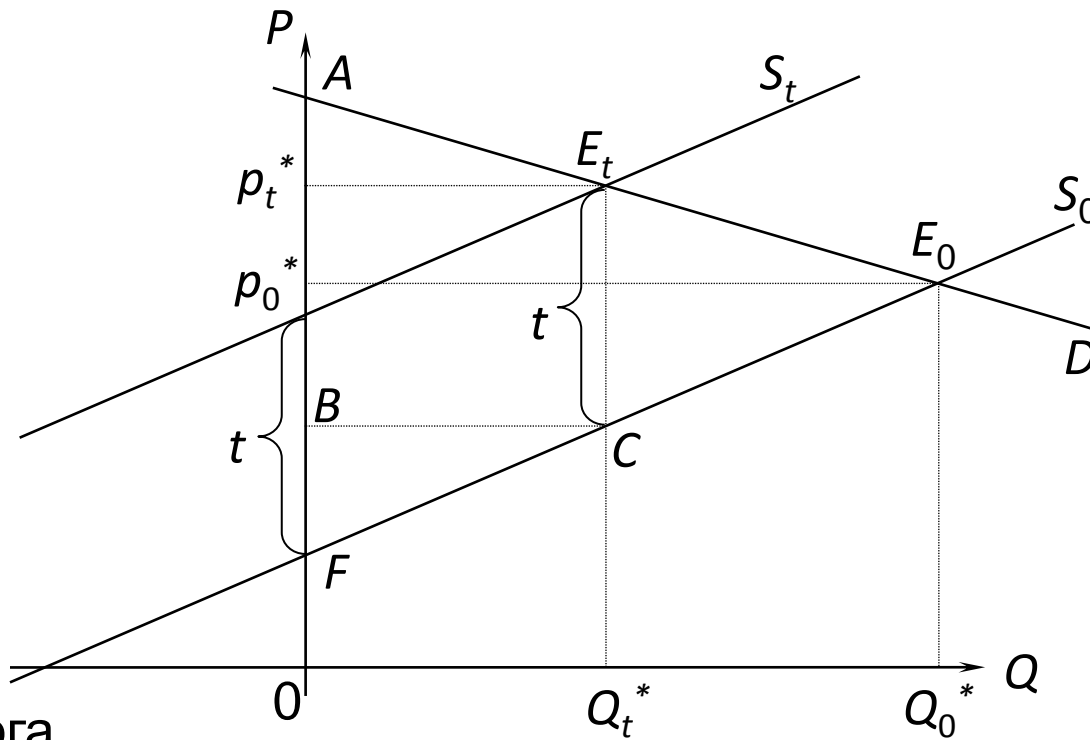


Потребительский излишек без налога: $CS_0 = S_{Ap_0^*E_0}$

Потребительский излишек при введении налога: $CS_t = S_{Ap_t^*E_t}$

Изменение потребительского излишка: $\Delta CS = S_{p_0^*p_t^*E_tE_0}$

Потоварный налог



Без налога

При введении налога

Издержки: $C_0 = S_{0FE_0Q_0^*}$

Издержки: $C_t = S_{0FCQ_t^*}$

Выручка: $TR_0 = S_{0p_0^*E_0Q_0^*}$

Выручка: $TR_t = S_{0p_t^*E_tQ_t^*}$

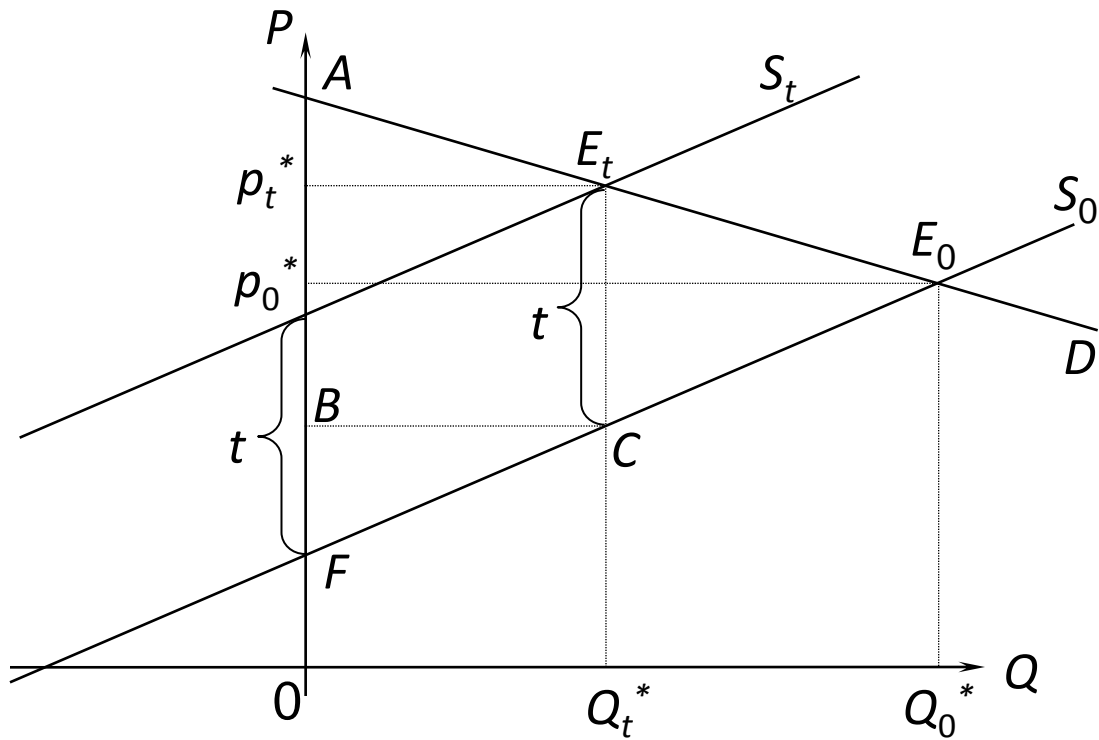
Выигрыш производителей:
 $PS_0 = TR_0 - C_0 = S_{Fp_0^*E_0}$

Налоговые выплаты: $T = S_{Bp_t^*E_tC}$

Выигрыш производителей:
 $PS_t = TR_t - C_t - T = S_{FBC}$

Изменение выигрыша производителей:
 $\Delta PS = S_{Bp_0^*E_0C}$

Потоварный налог



$$DWL = \Delta CS + \Delta PS - T = S_{CE_tE_0}$$