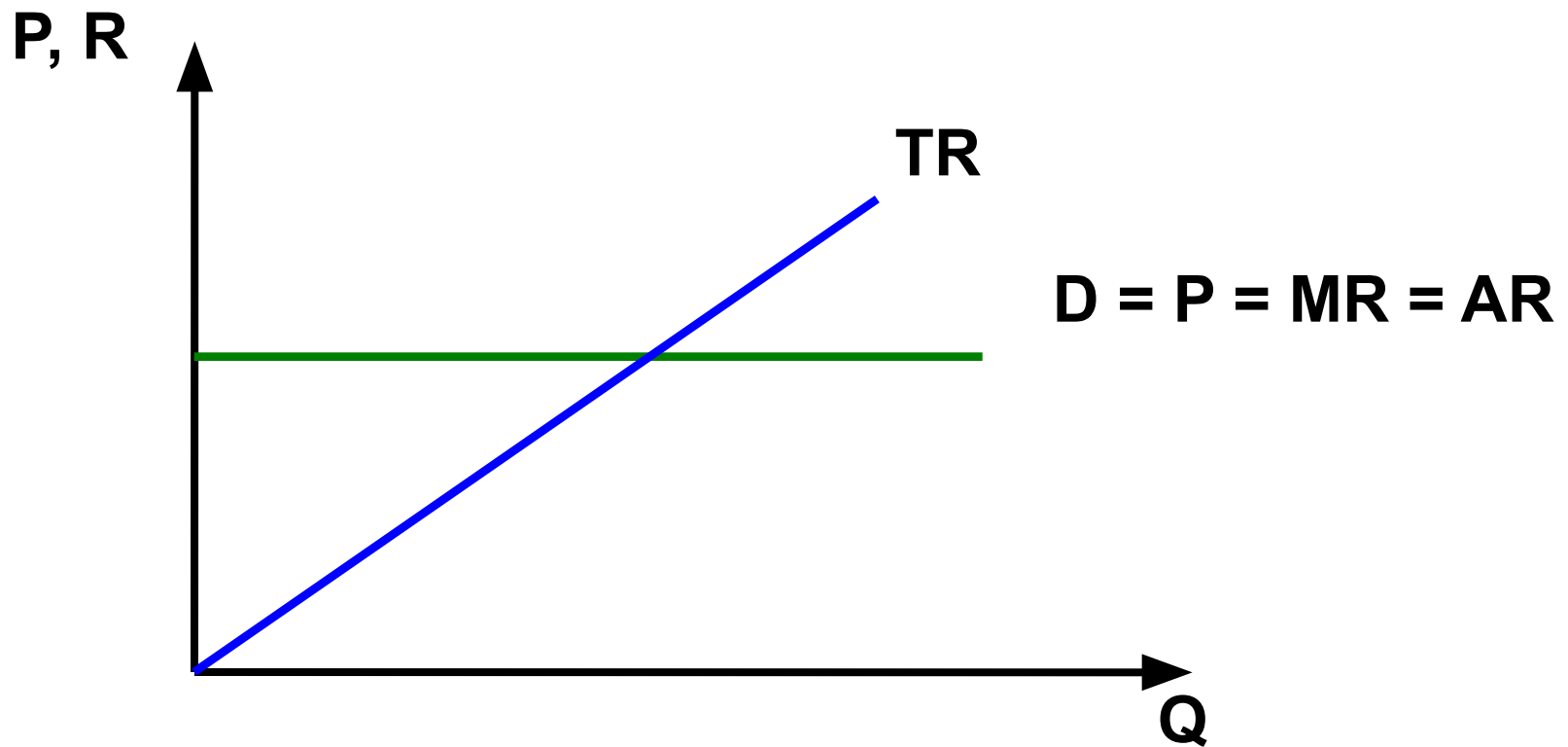


Кривые спроса и общего дохода для отдельной фирмы в условиях совершенной конкуренции



Размер прибыли

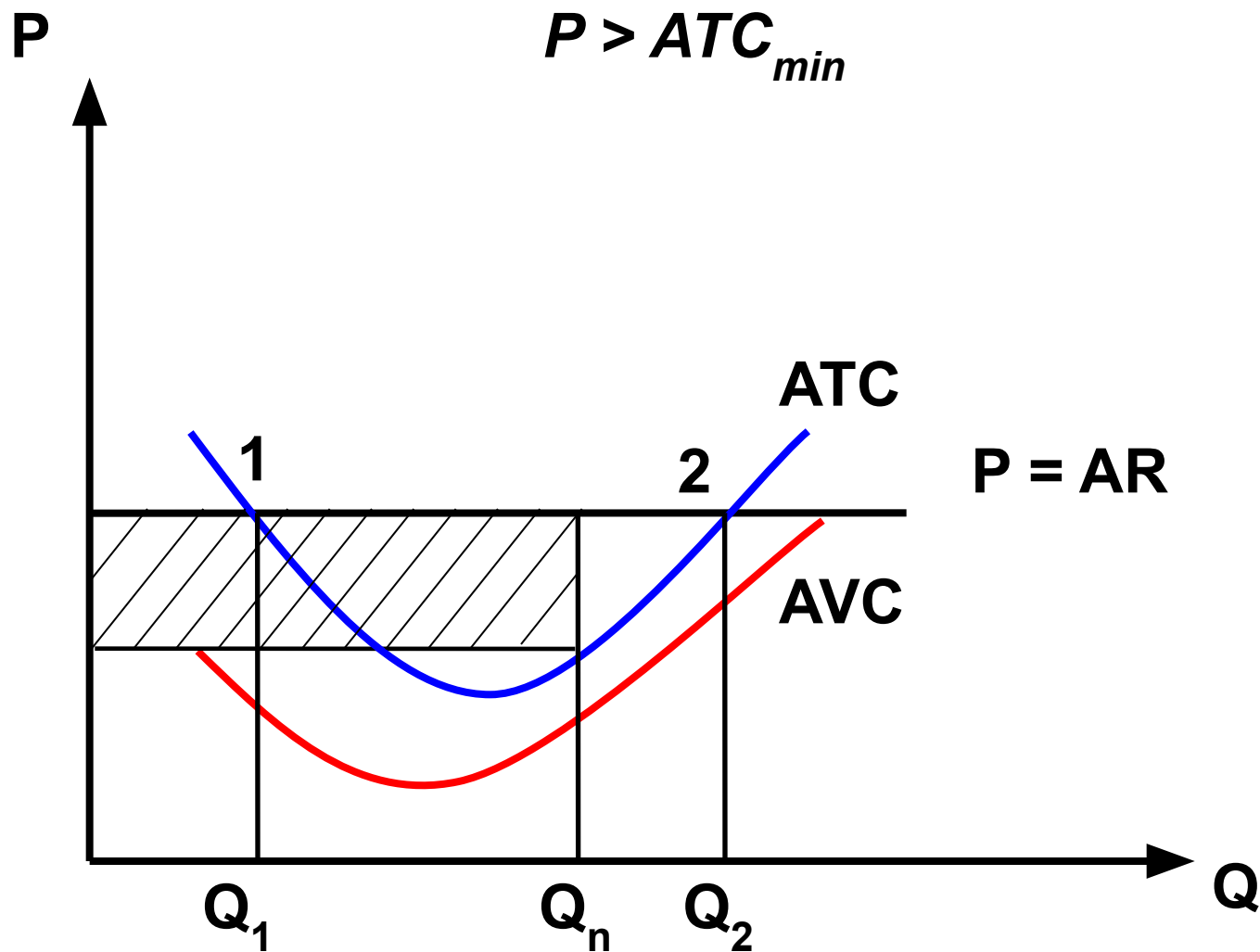
$$\pi = (P - ATC) \cdot Q_n$$

То есть

$$\pi = \pi_{\text{единицы}} \cdot Q_n$$

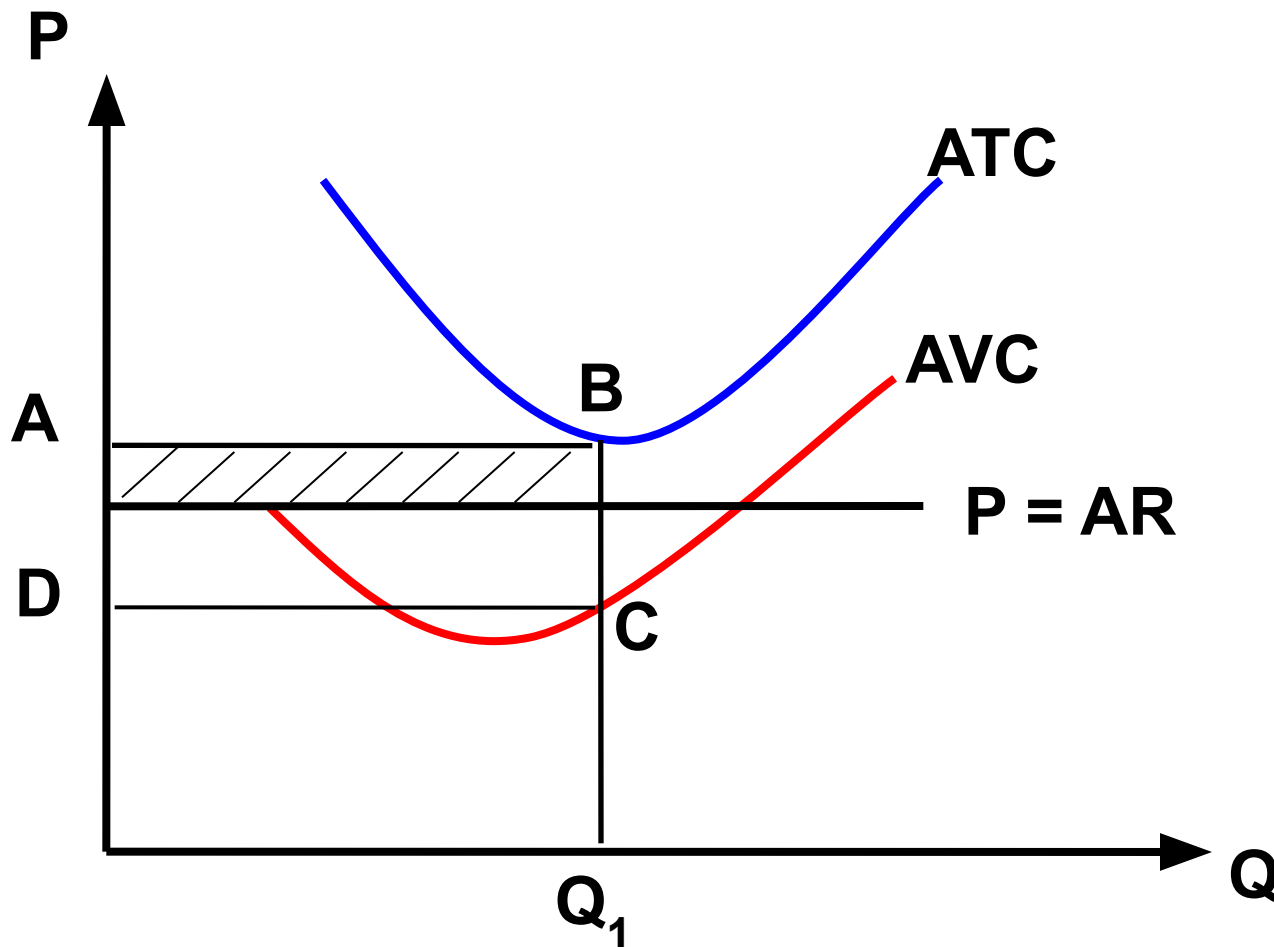
где $\pi_{\text{единицы}}$ – прибыль от единицы продукции

Деятельность фирмы, максимизирующей прибыль в условиях совершенной конкуренции



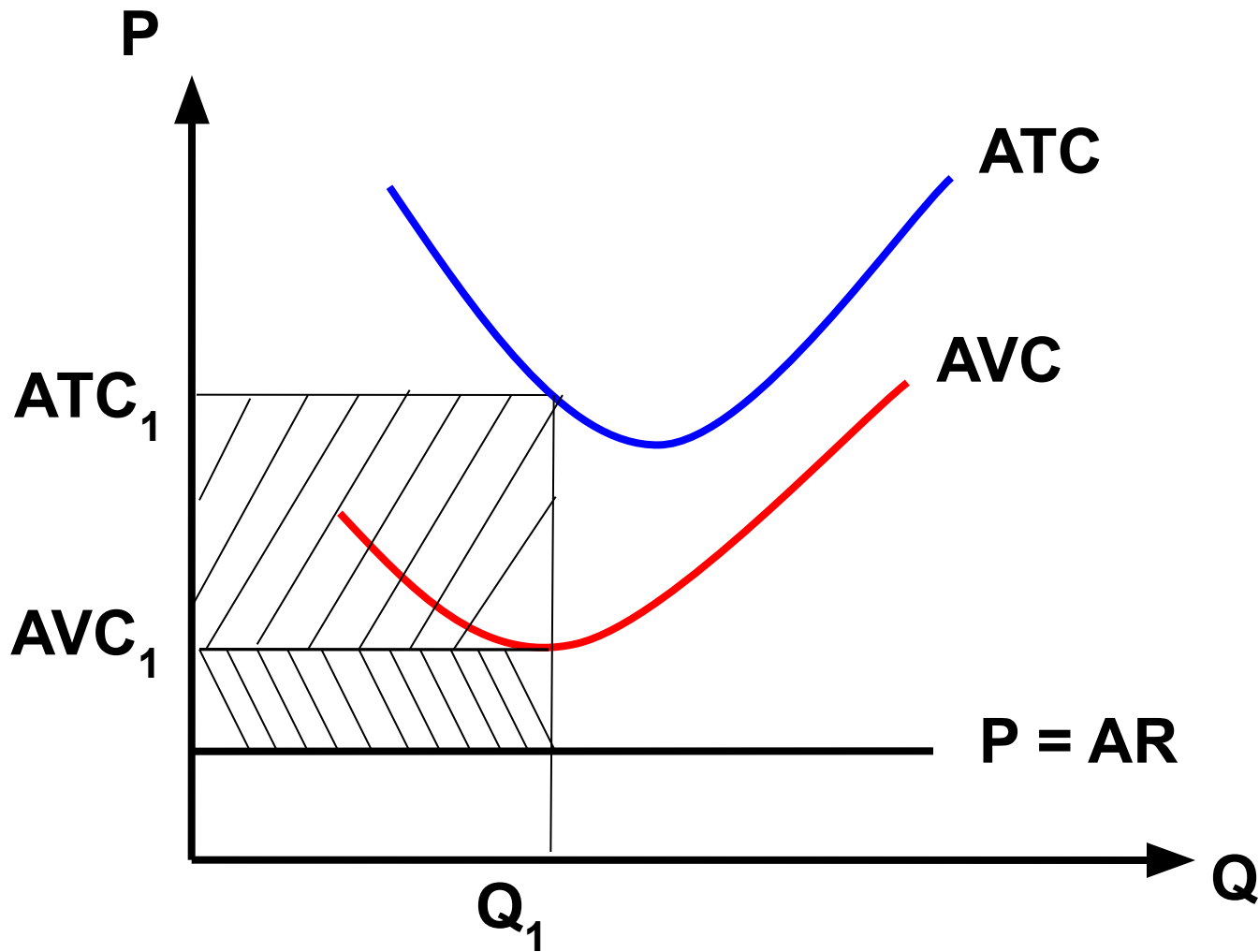
Деятельность фирмы, минимизирующей
убытки в условиях совершенной конкуренции

$$ATC_{min} > P > AVC_{min}$$

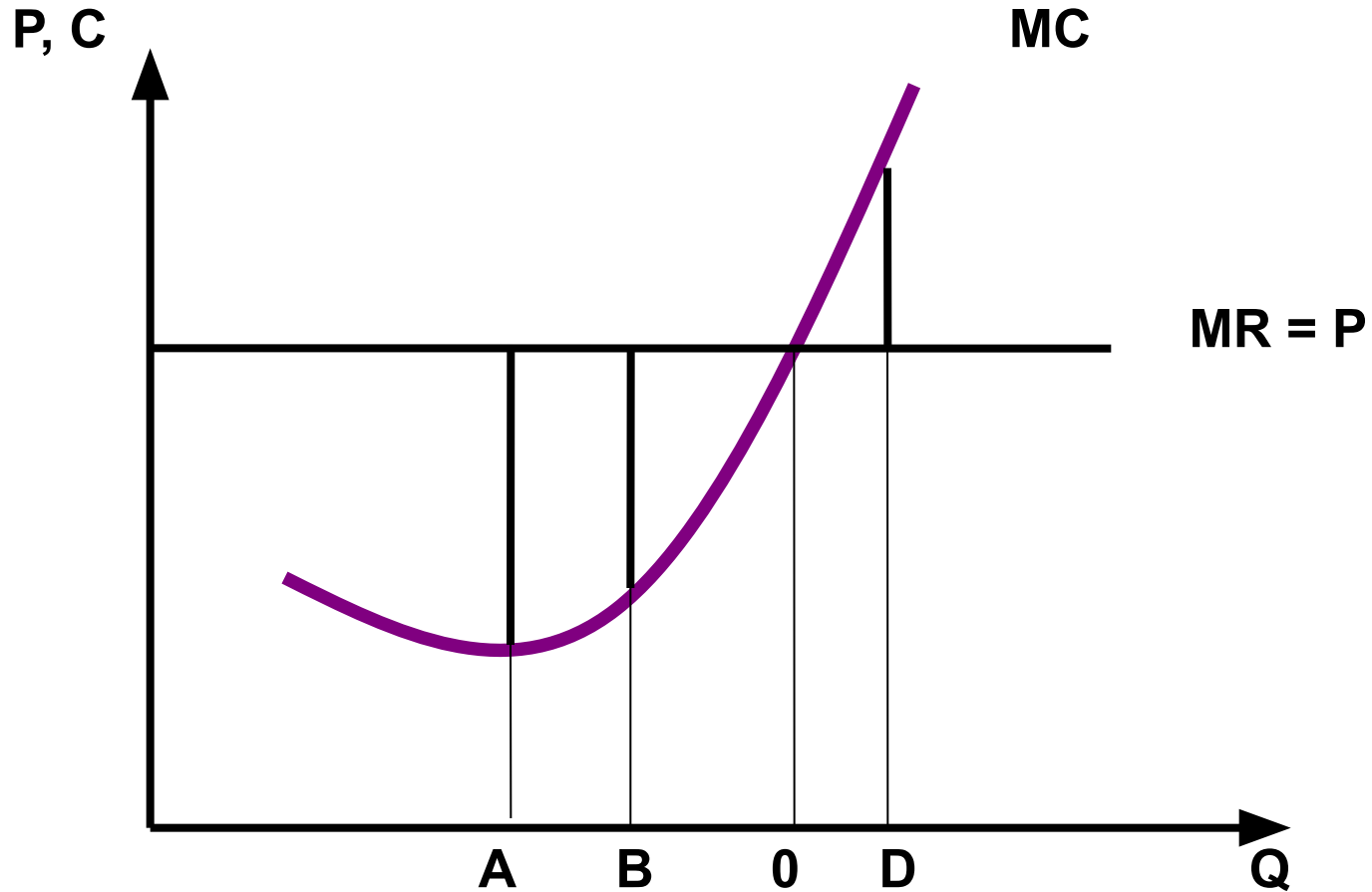


Закрытие производства в краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции

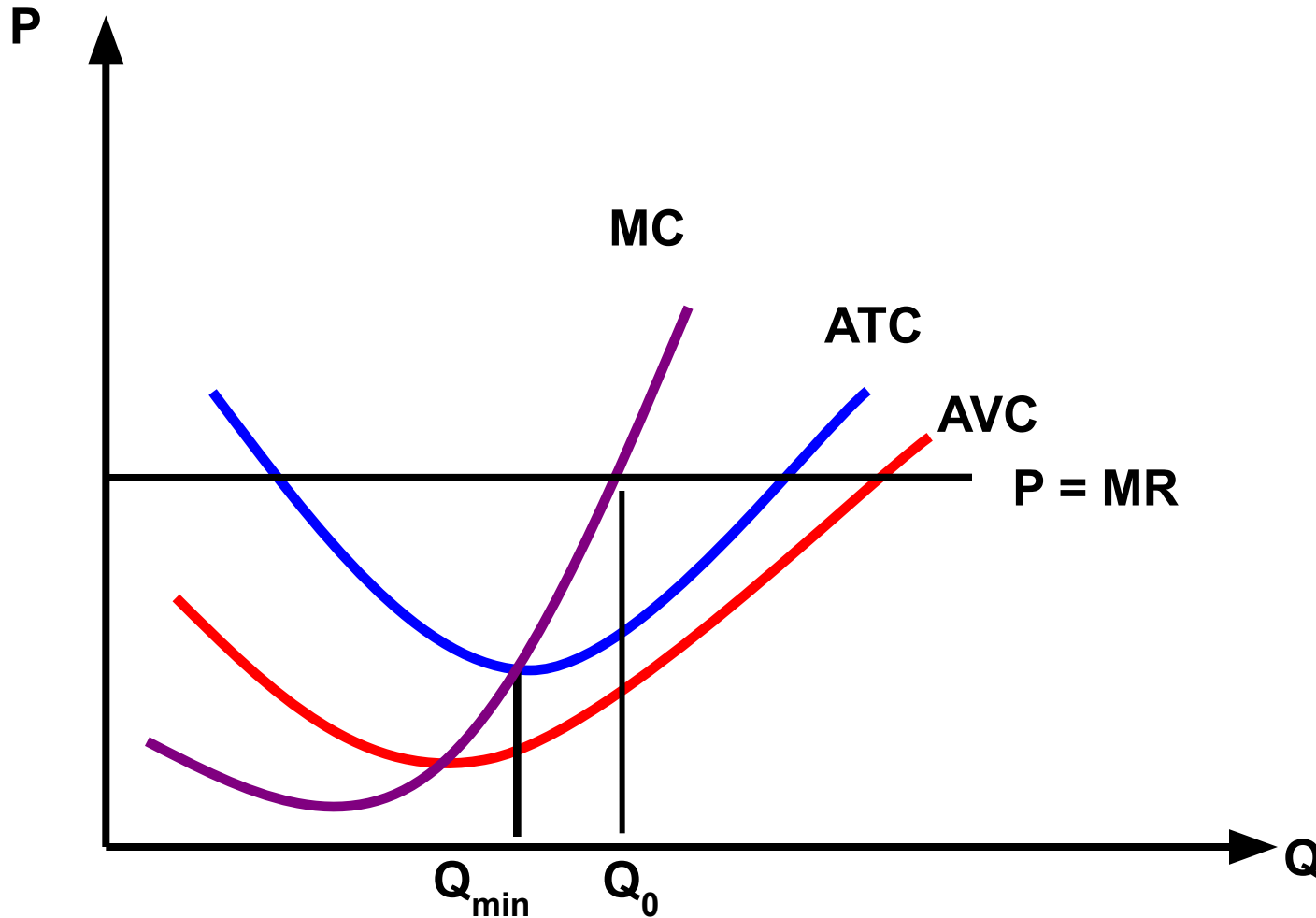
$$P < AVC_{min}$$



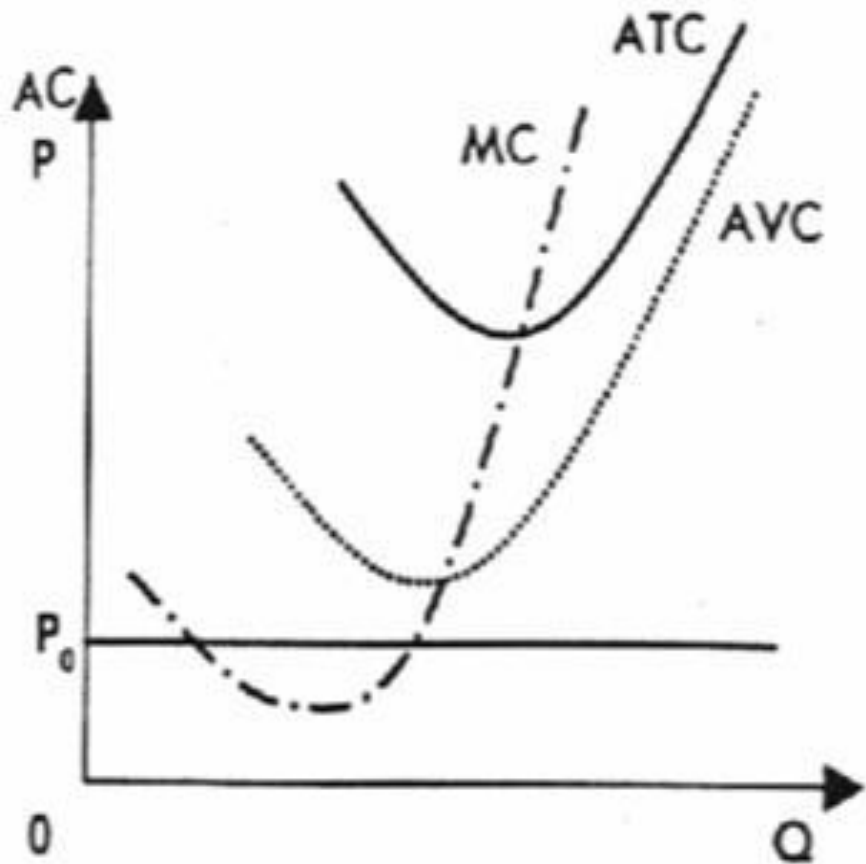
Правило равенства MR и MC



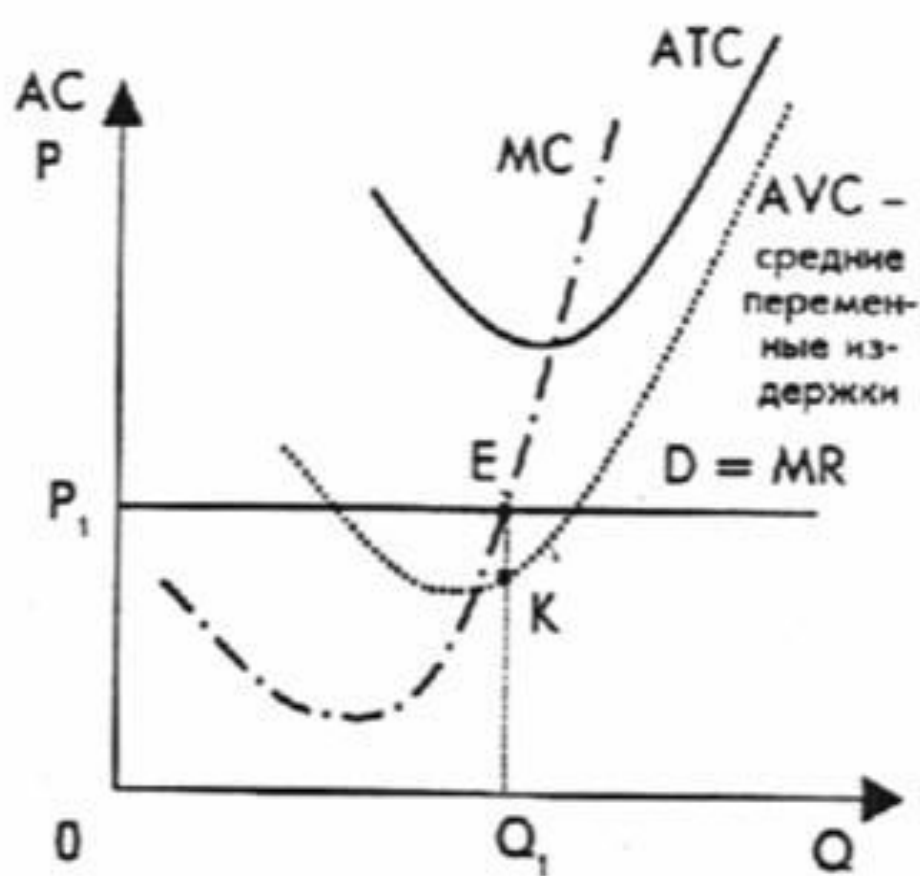
Оптимизация объема производства в условиях максимизации прибыли



Оптимизация объема производства

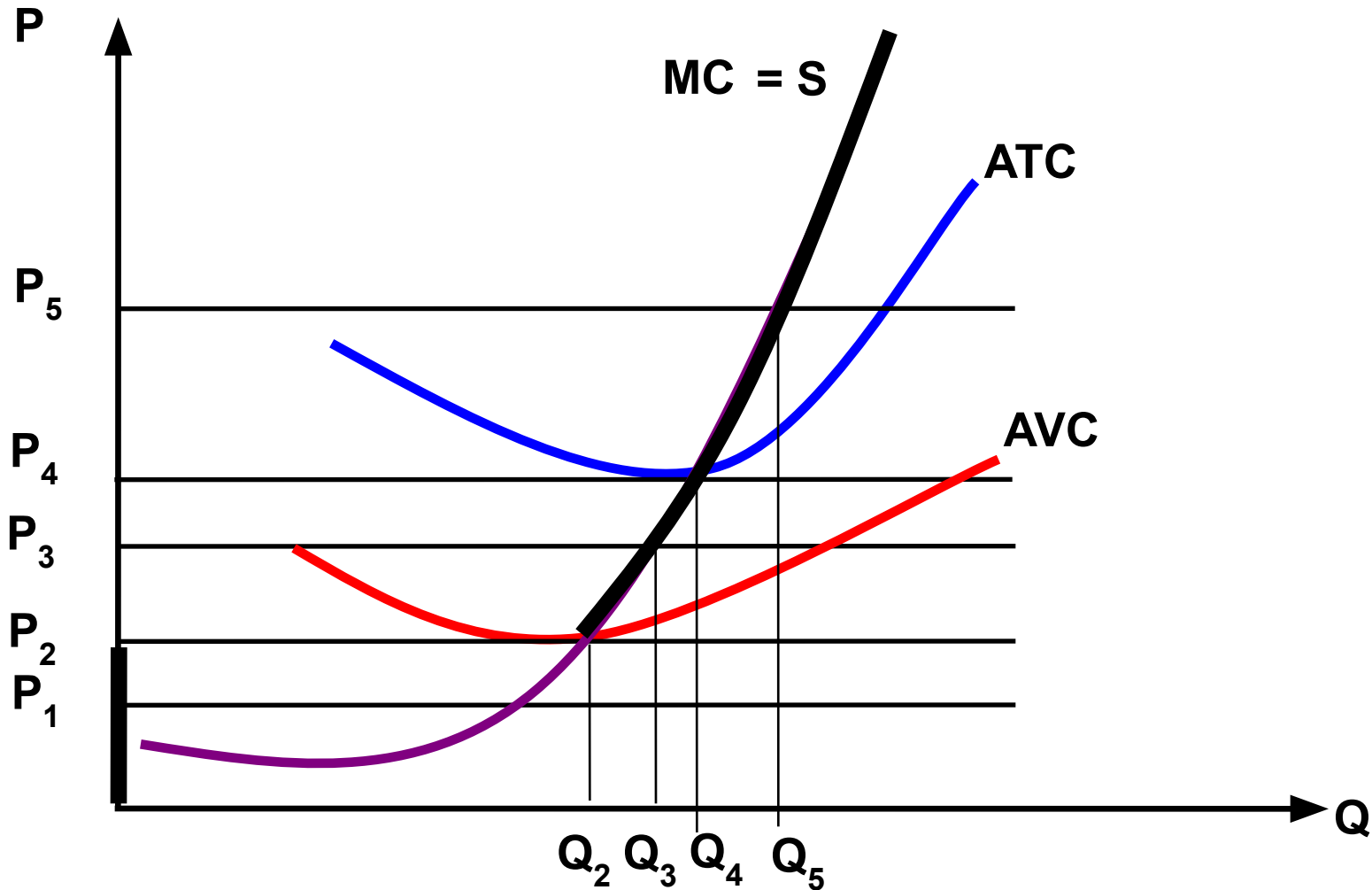


а) в условиях прекращения производства

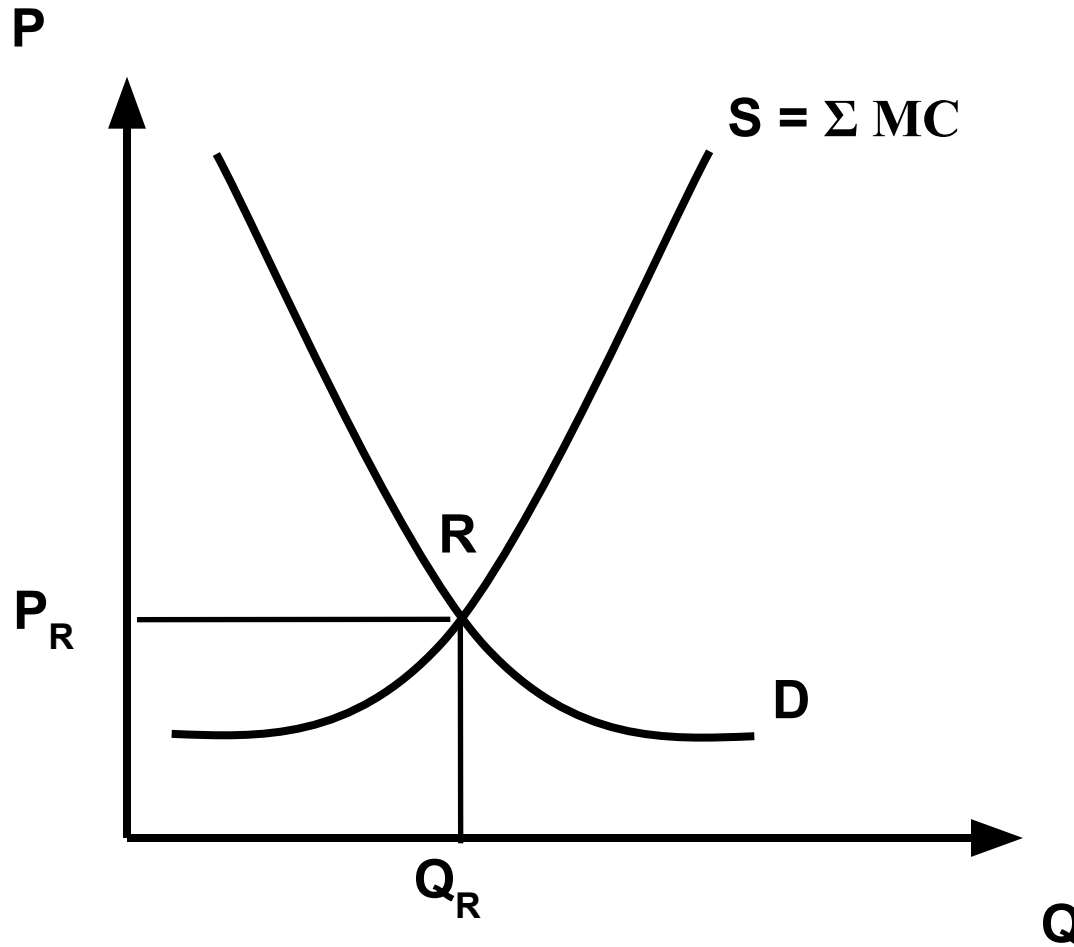


б) в условиях минимизации убытков

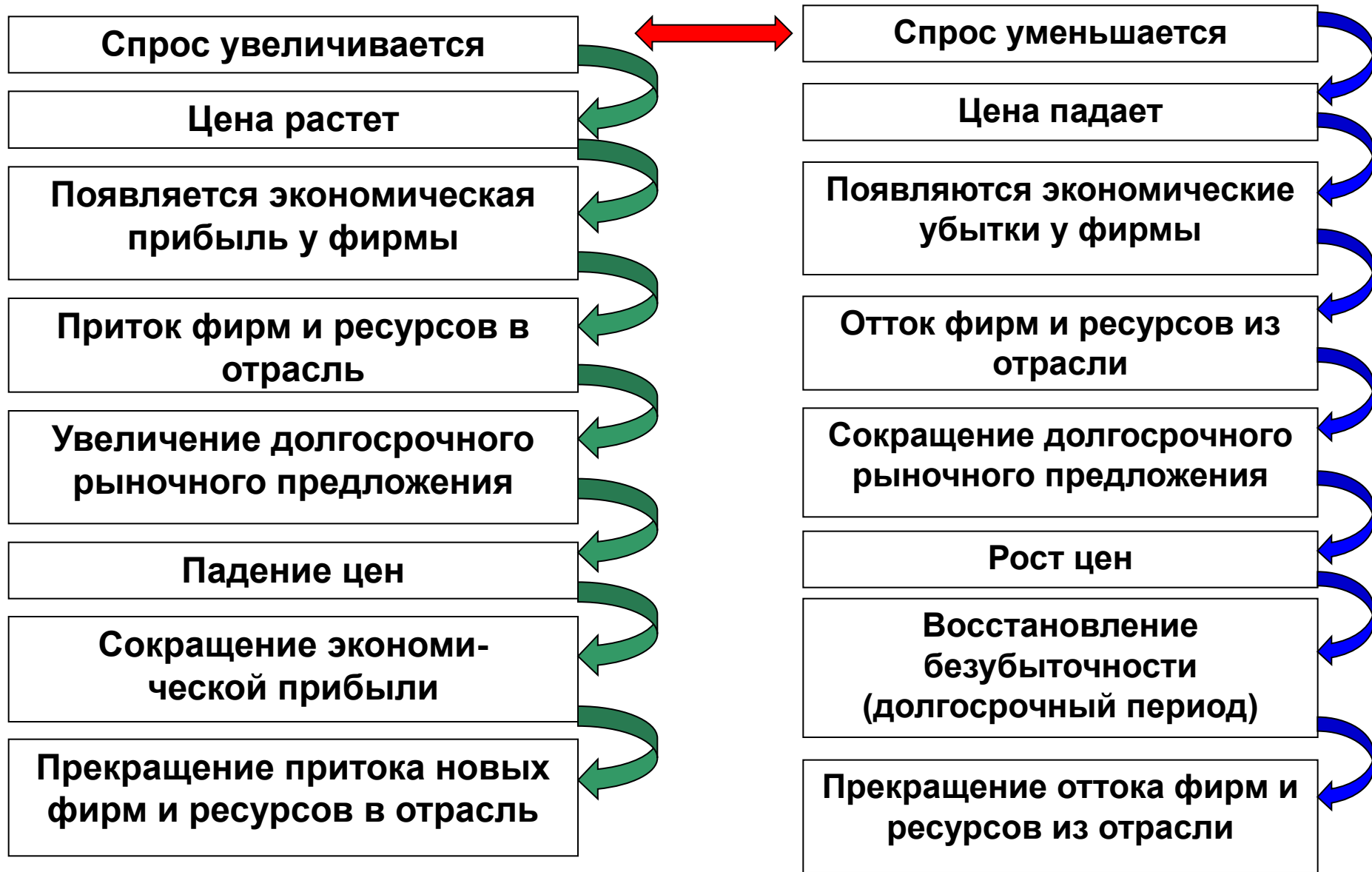
Кривая предложения конкурентной фирмы



Равновесие конкурентной отрасли в краткосрочном периоде



Механизм установления нулевой экономической прибыли



Задача 1. Зависимость общих издержек предприятия (TC) от объема производства (Q) представлена таблицей:

Q	0	10	20	30	40	50
TC	100	175	195	240	300	380
ATC						
TVC						
AVC						

Для фирмы, описанной в задаче, определите:

- 1) при какой цене товара она в краткосрочном периоде выберет производство ради максимизации прибыли.
- 2) при какой цене товара она в краткосрочном периоде выберет производство ради минимизации убытков
- 3) при какой цене товара она в краткосрочном периоде выберет прекращение производства

Средние общие издержки:

$$ATC = TC / Q$$

Общие переменные издержки:

$$TVC = TC - FC$$

Средние переменные издержки:

$$AVC = TVC / Q$$

Решение

Q	0	10	20	30	40	50
TC	100	175	195	240	300	380
ATC	-	17,5	9,75	8	7,5	7,6
TVC	-	75	95	140	200	280
AVC	-	7,5	4,75	4,66	5	5,6

1. Максимизация прибыли $P > ATC \min$

$$P > 7,5$$

2. Минимизация убытков $AVC \min < P < ATC \min$

$$4,66 < P < 7,5$$

3. Прекращение производства $P < AVC \min$

$$P < 4,66$$