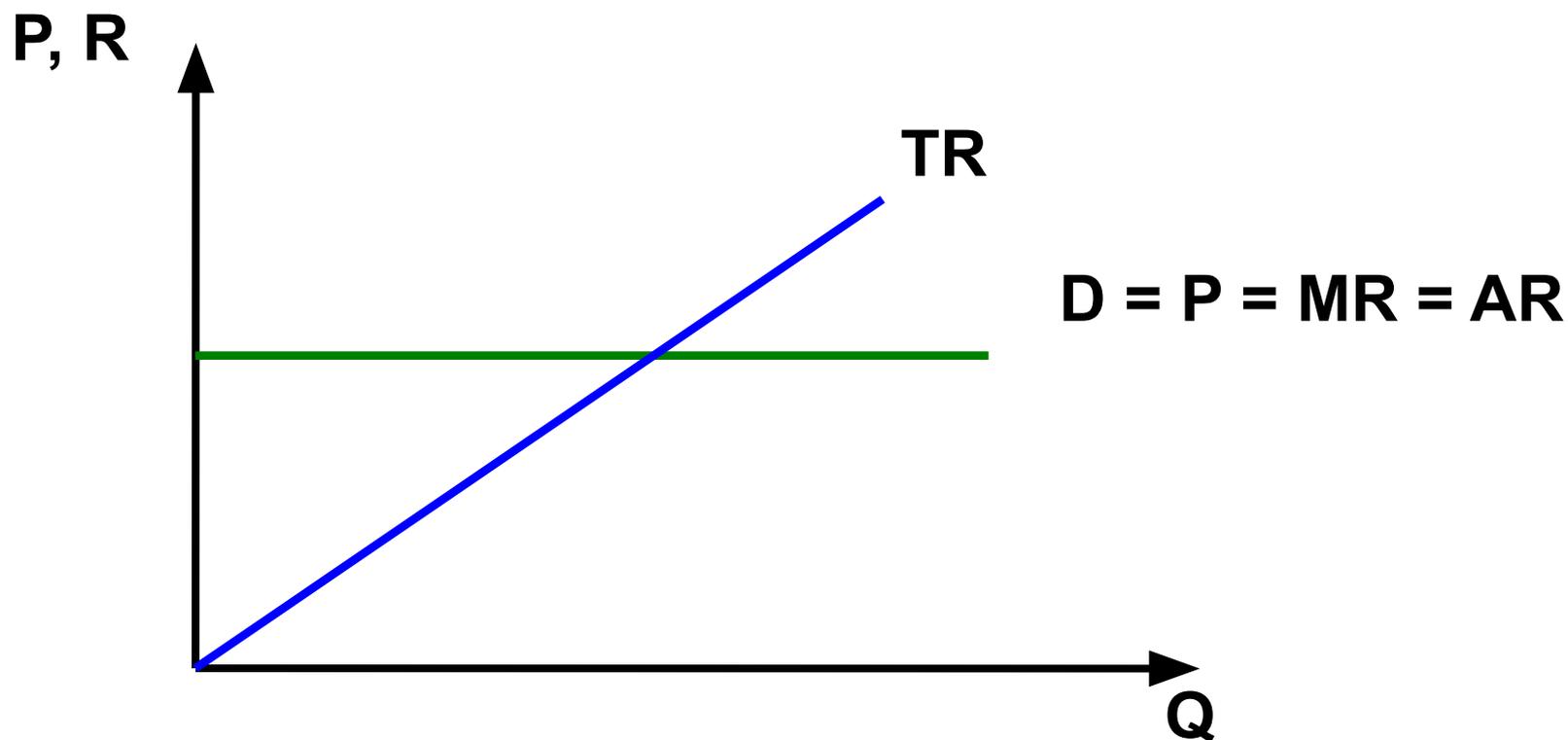


Кривые спроса и общего дохода для отдельной фирмы в условиях совершенной конкуренции



# Размер прибыли

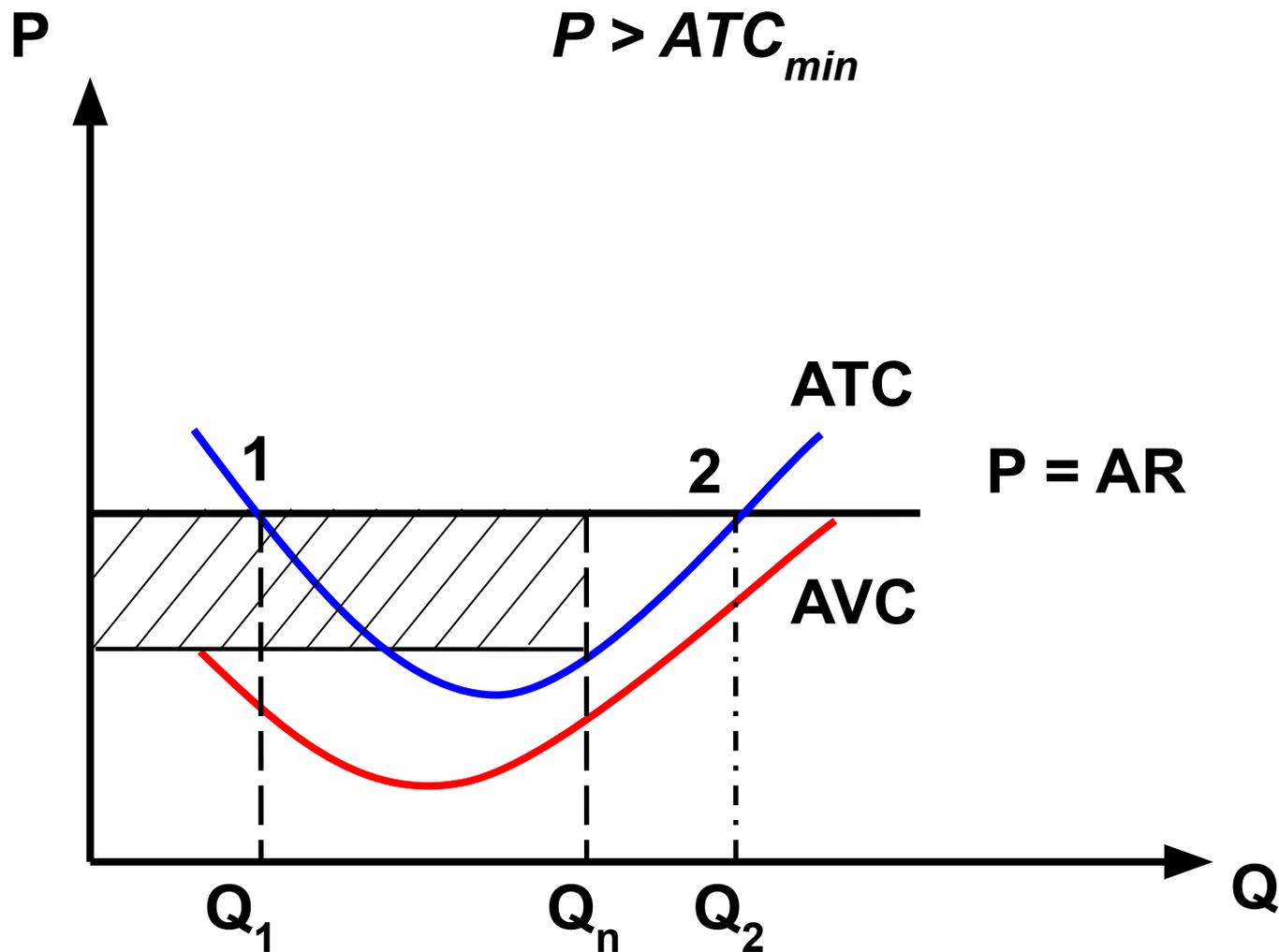
$$\pi = (P - ATC) \cdot Q_n$$

То есть

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

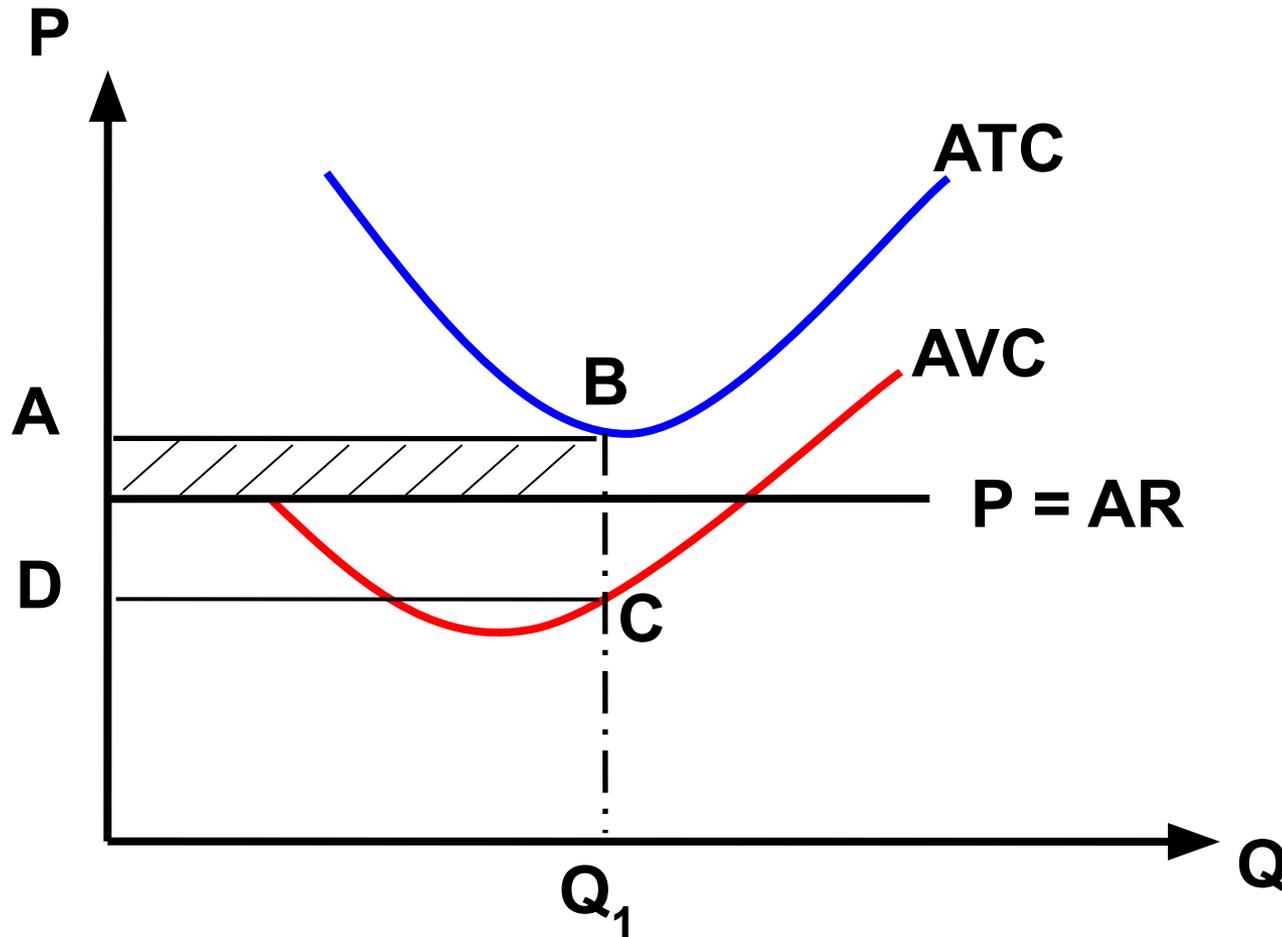
где  $\pi_{\text{единицы}}$  – прибыль от единицы продукции

# Деятельность фирмы, максимизирующей прибыль в условиях совершенной конкуренции



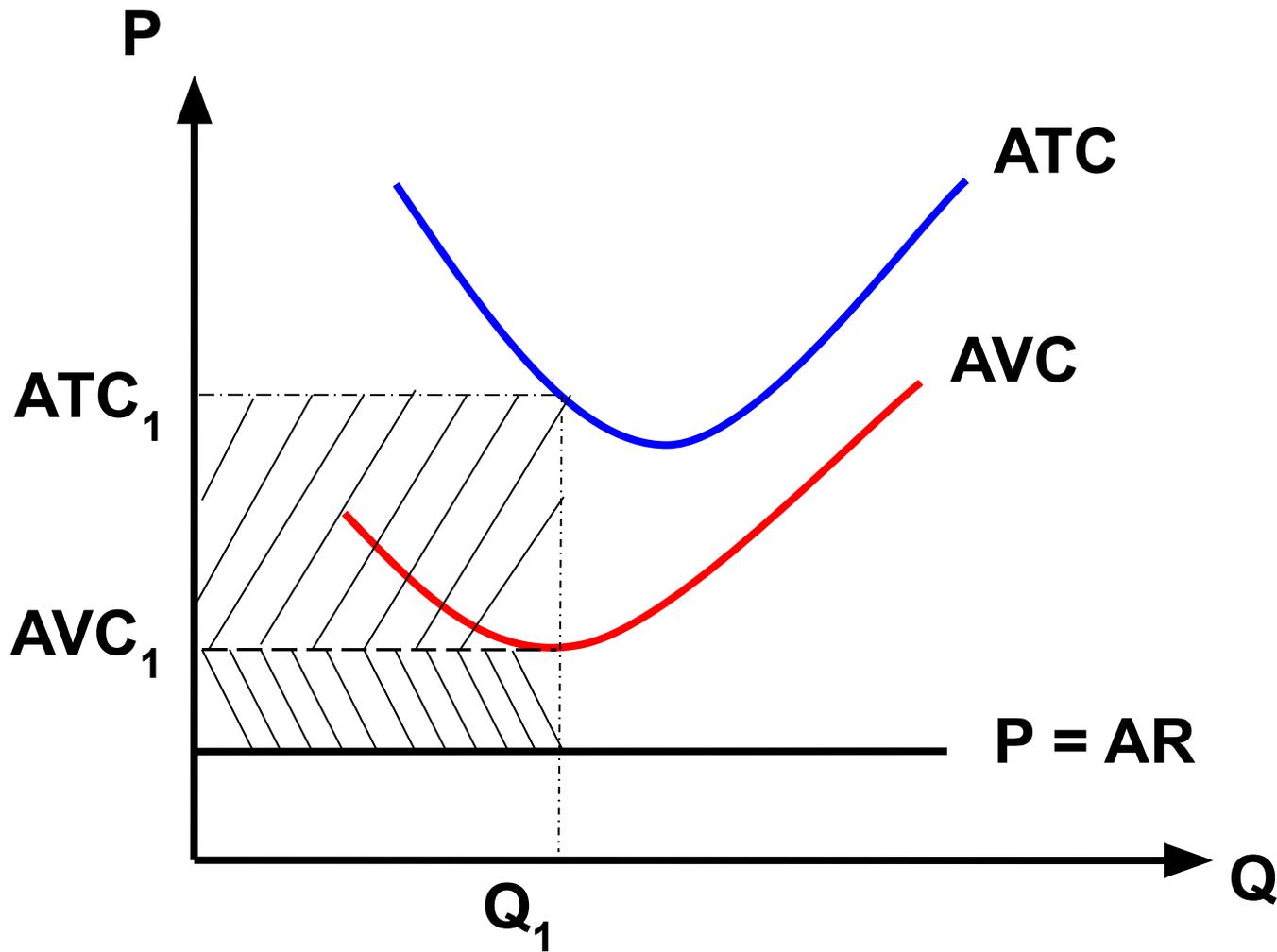
Деятельность фирмы, минимизирующей  
убытки в условиях совершенной конкуренции

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

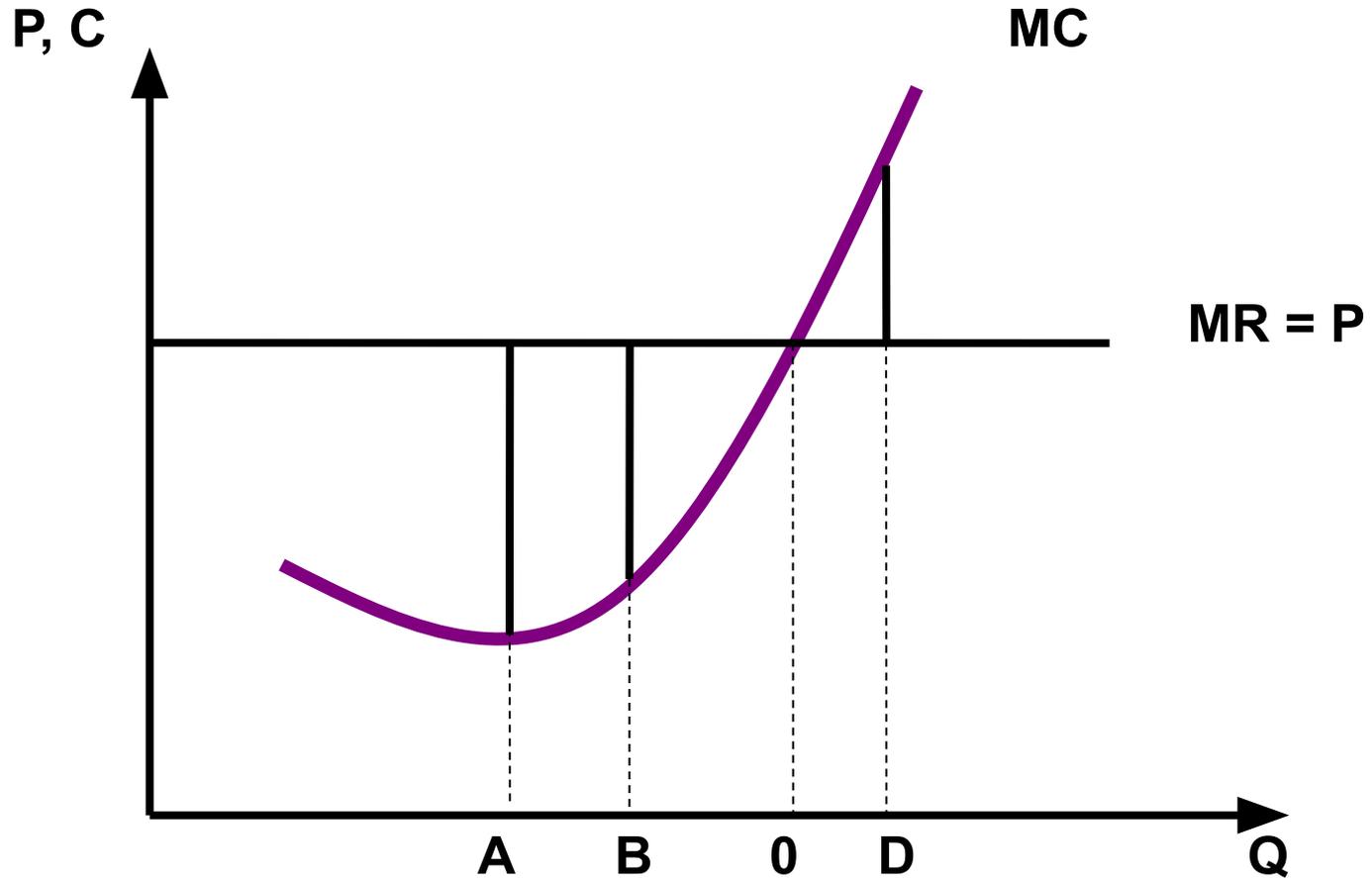


# Заккрытие производства в краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции

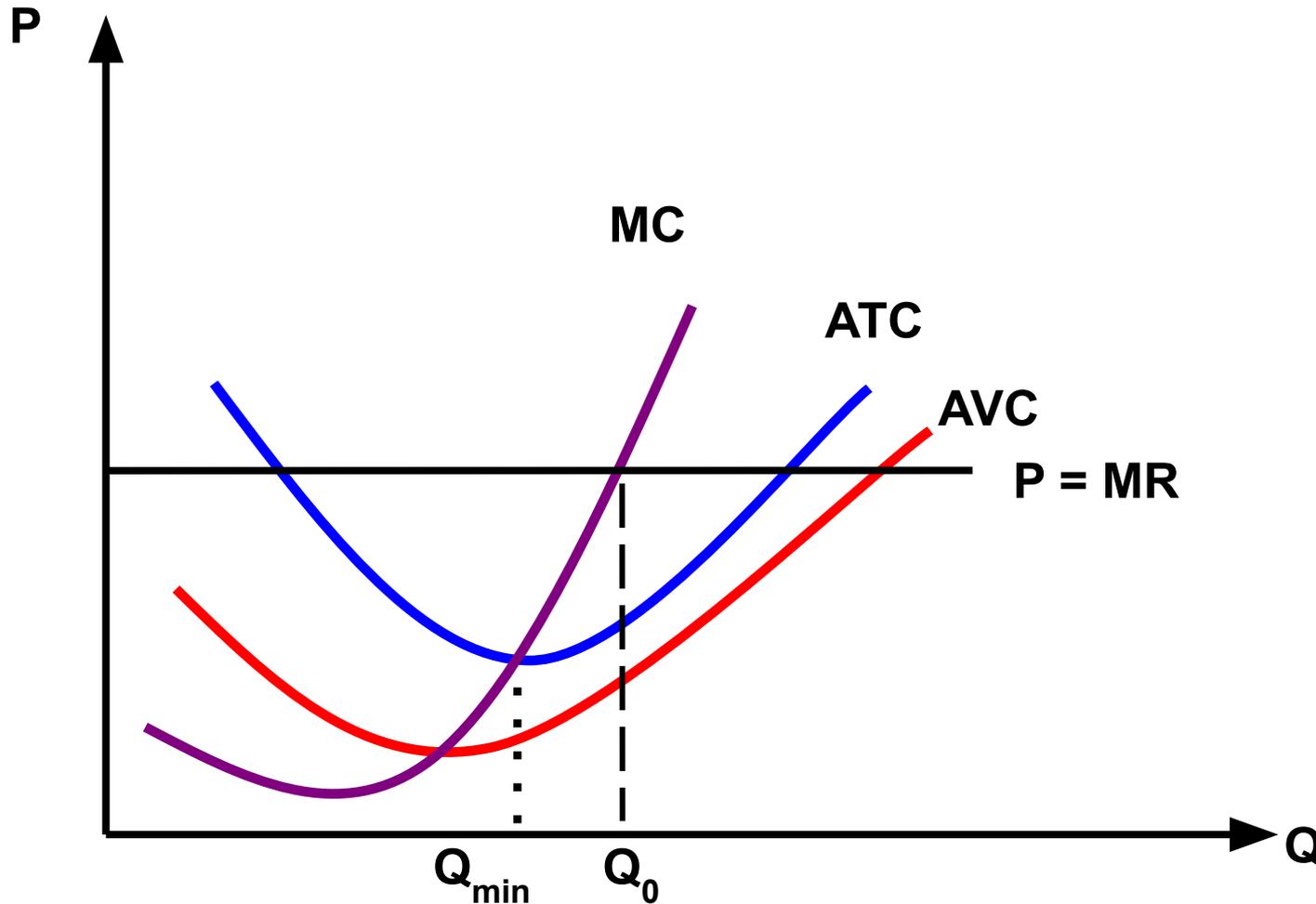
$$P < AVC_{min}$$



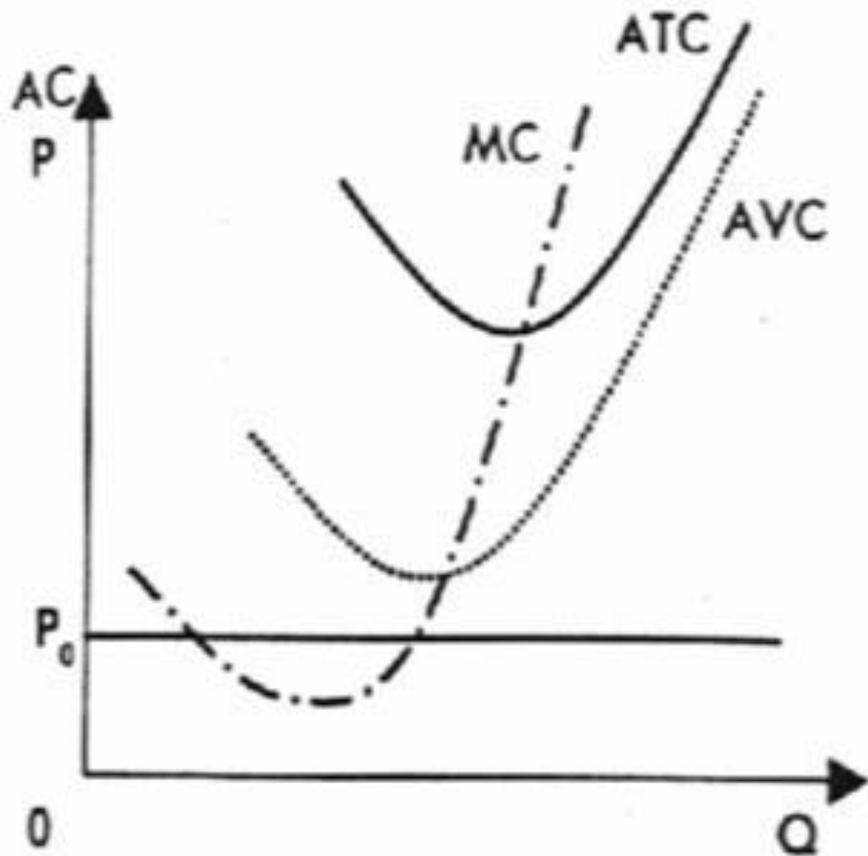
# Правило равенства MR и MC



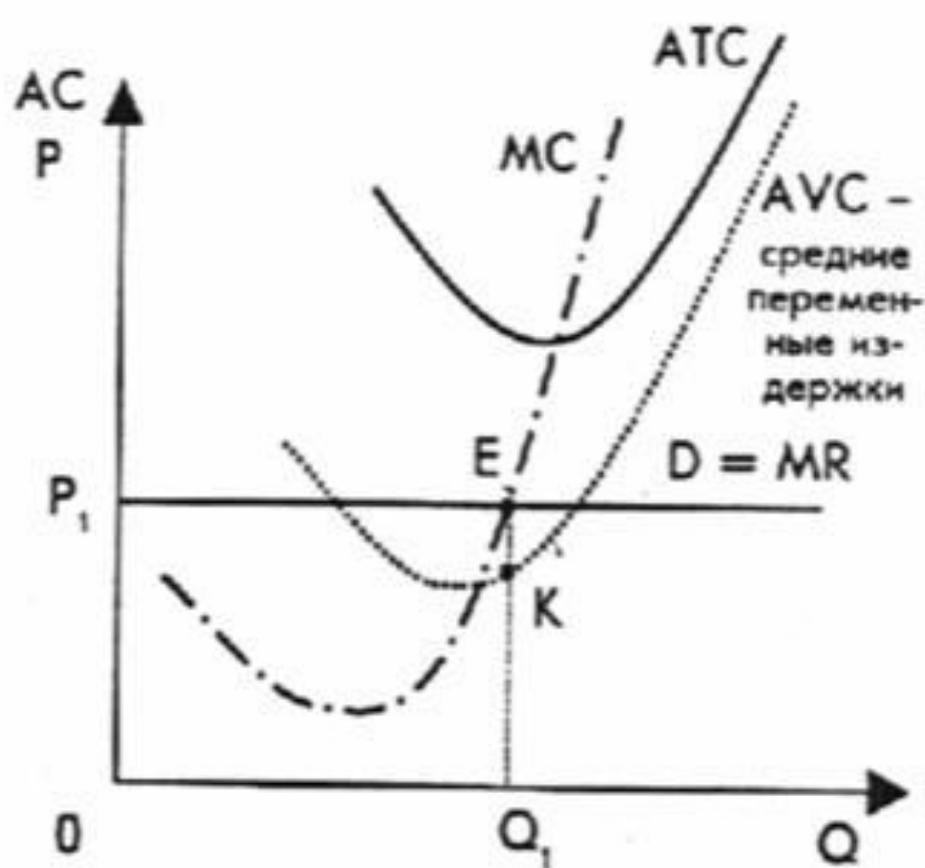
# Оптимизация объема производства в условиях максимизации прибыли



# Оптимизация объема производства

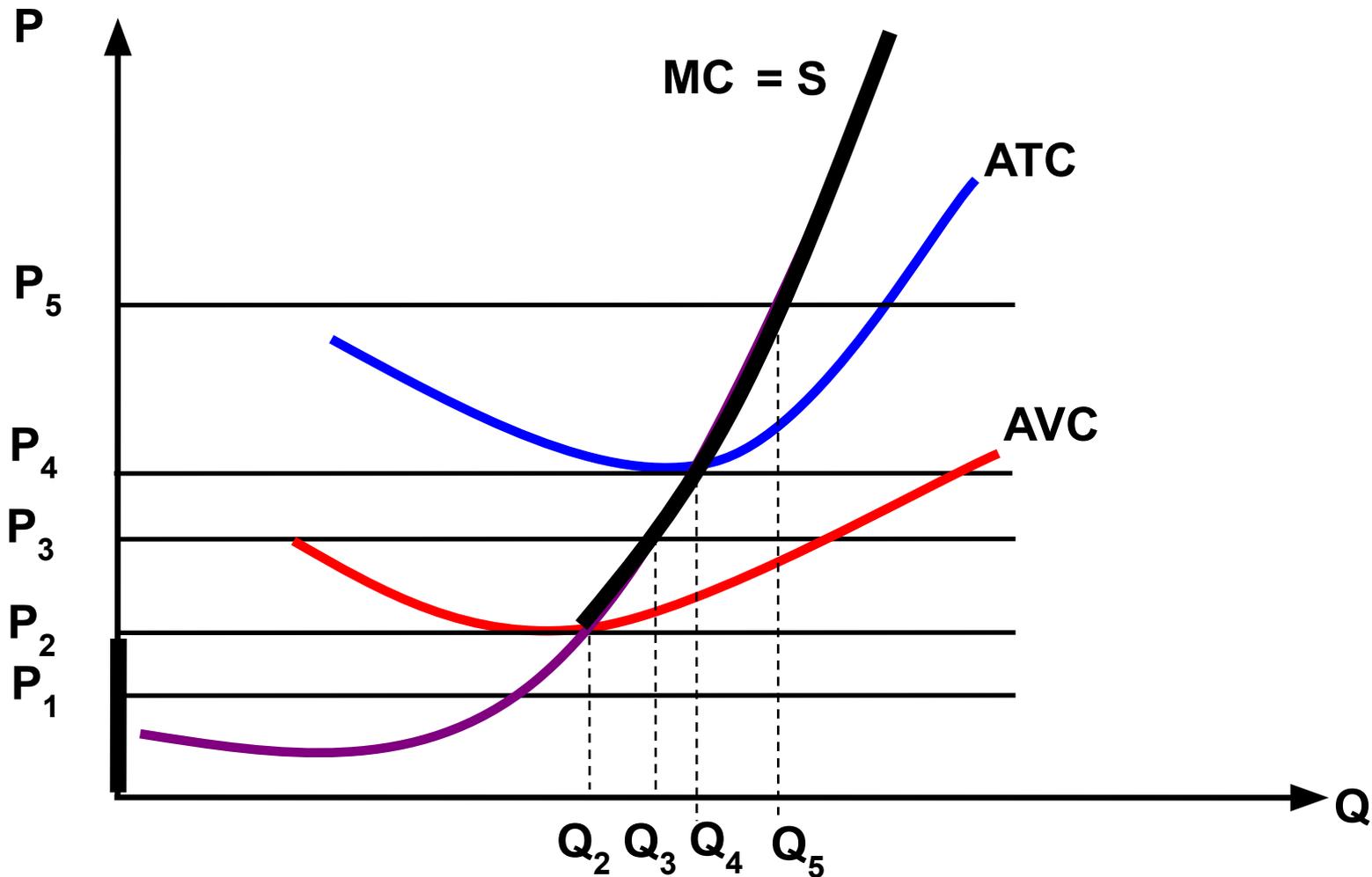


а) в условиях прекращения производства

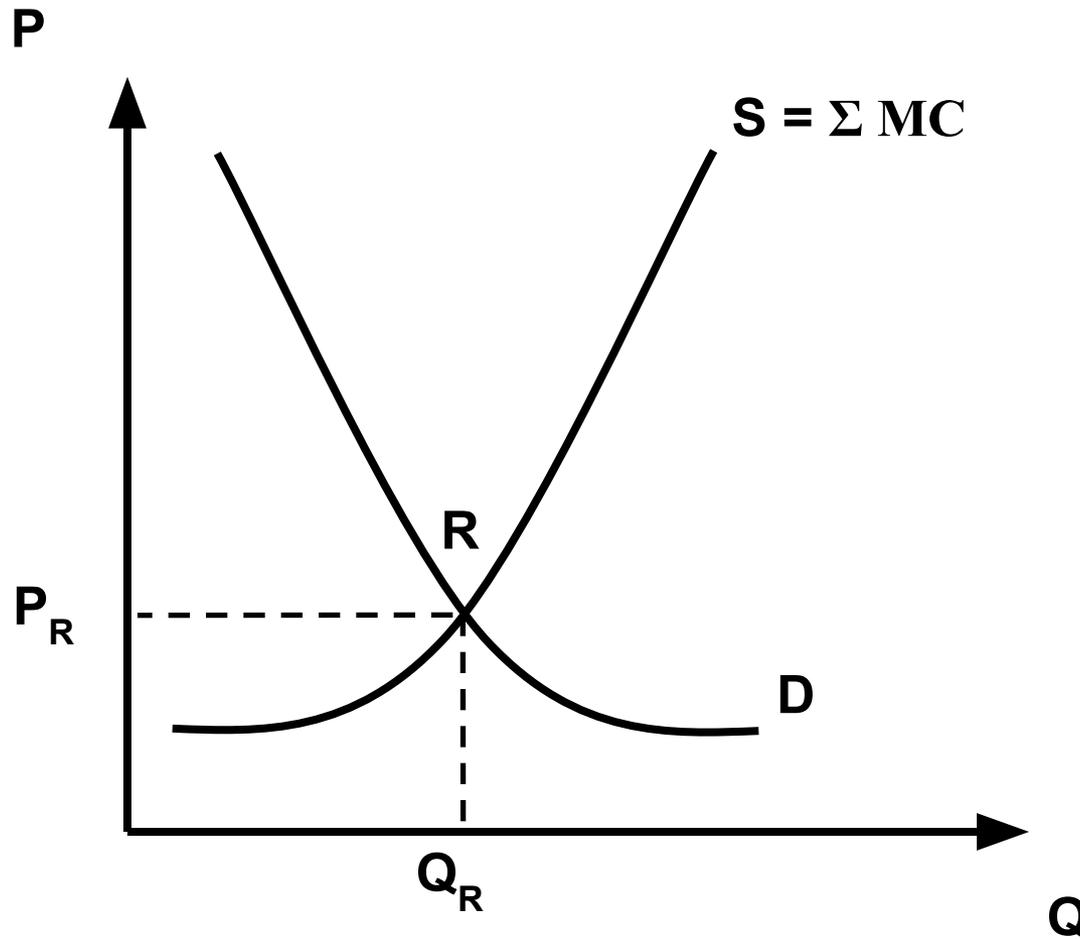


б) в условиях минимизации убытков

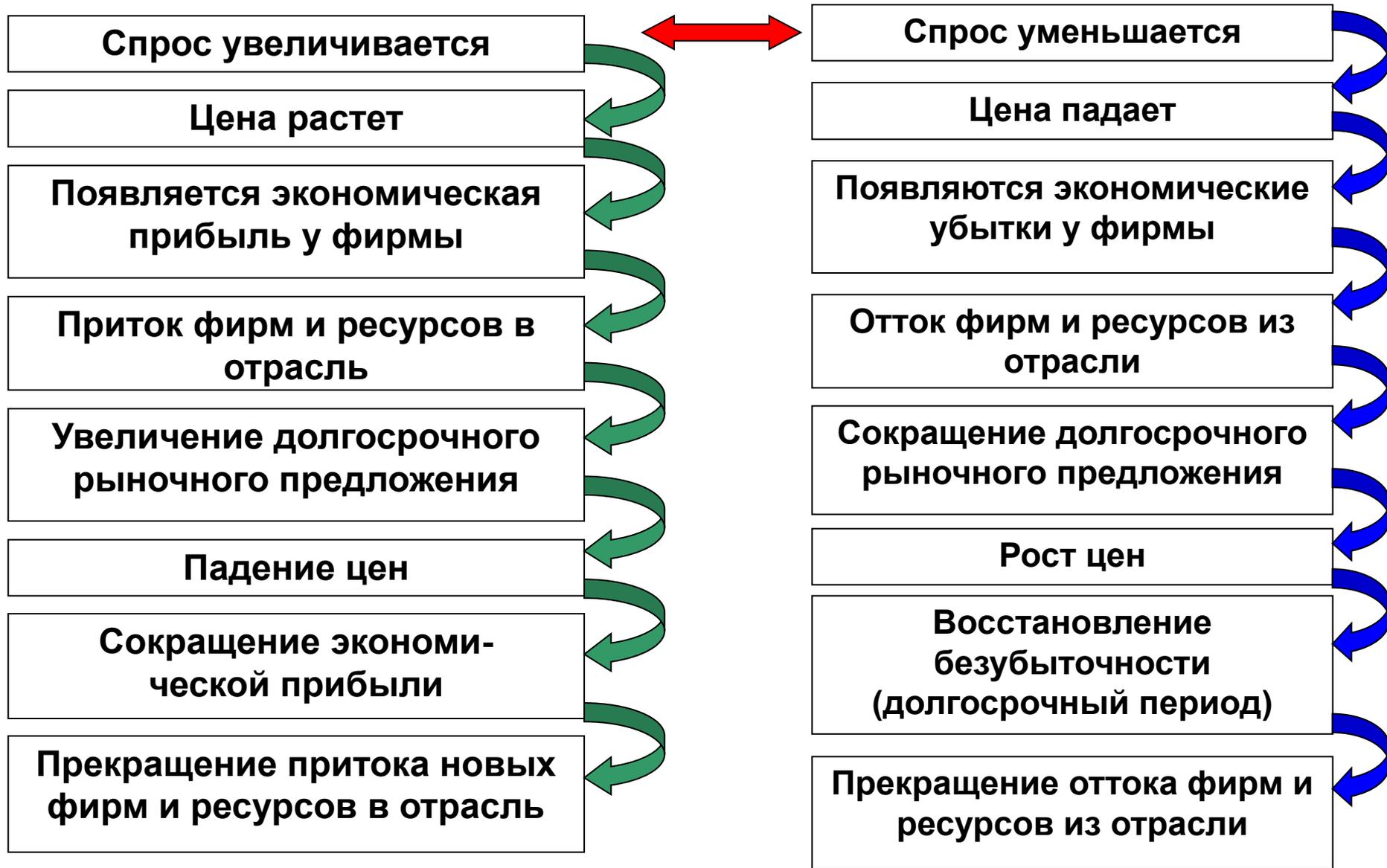
# Кривая предложения конкурентной фирмы



# Равновесие конкурентной отрасли в краткосрочном периоде



# Механизм установления нулевой экономической прибыли



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

<b><math>Q</math></b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
<b><math>TC</math></b>	<b>100</b>	<b>175</b>	<b>195</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>380</b>
<b><math>ATC</math></b>						
<b><math>TVC</math></b>						
<b><math>AVC</math></b>						

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

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

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  $P < AVC \min$

$$P < 4,66$$