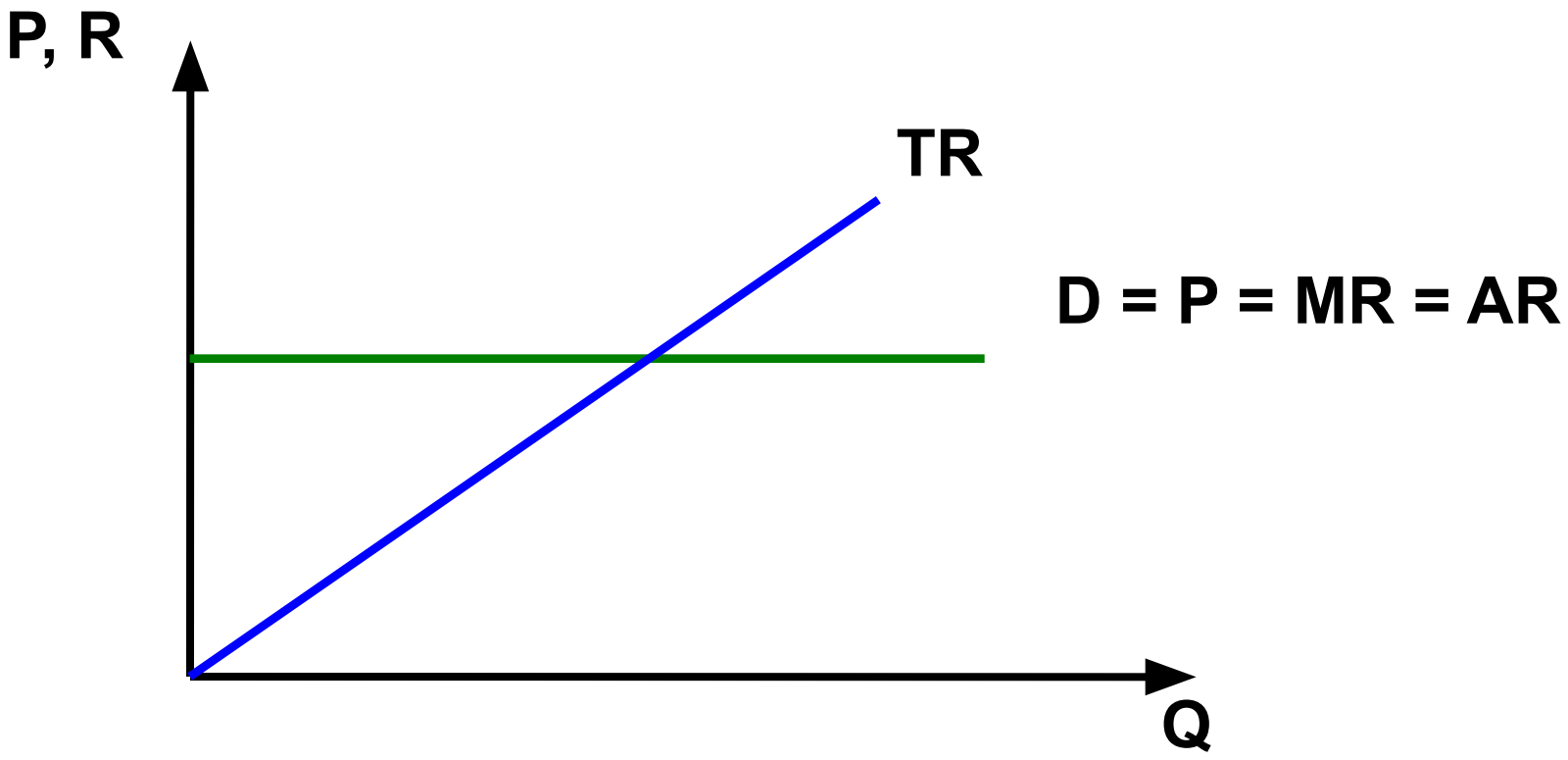
Кривые спроса и общего дохода для отдельной фирмы в условиях совершенной конкуренции



Размер прибыли

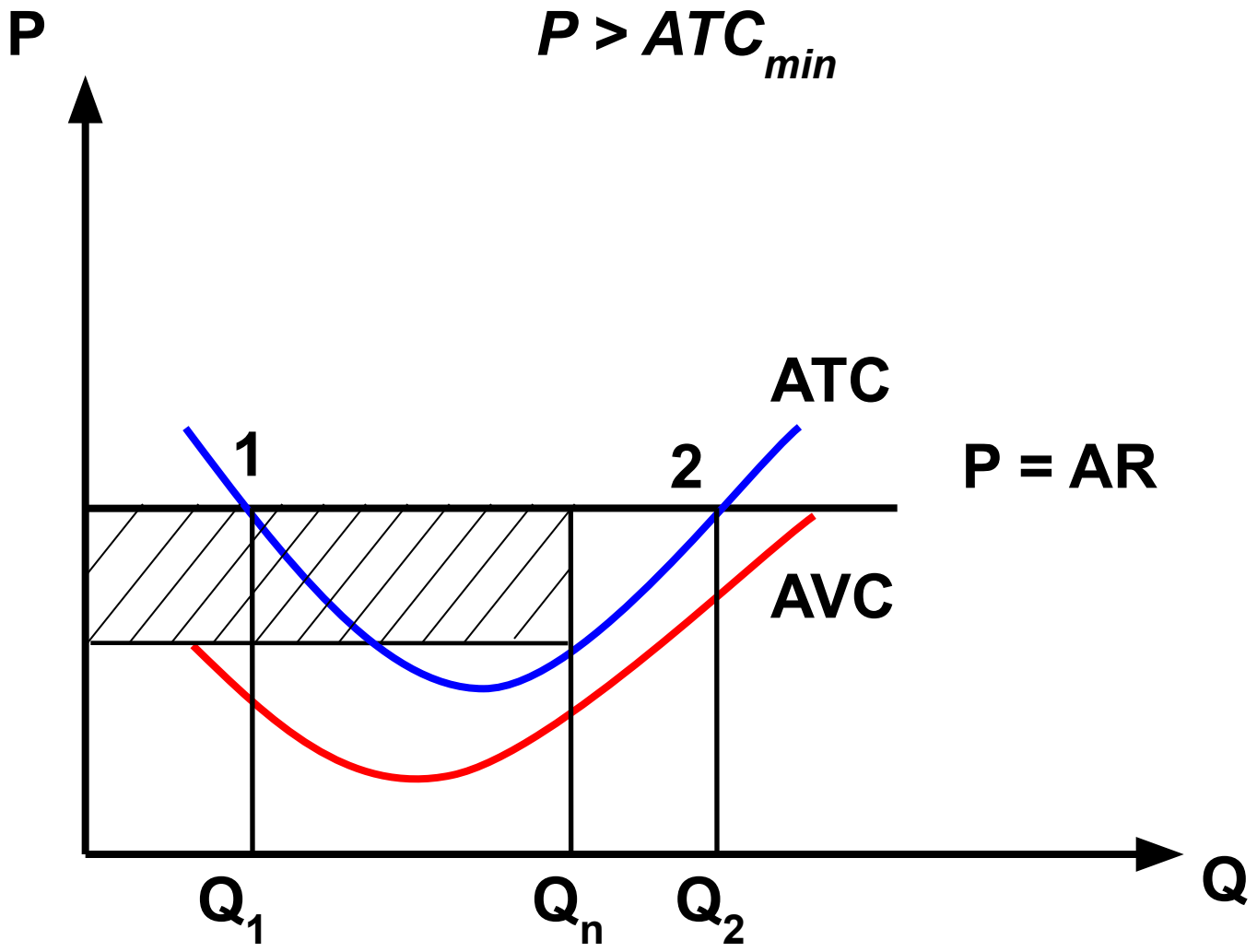
$$\pi = (P - ATC) \cdot Q_n$$

То есть

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

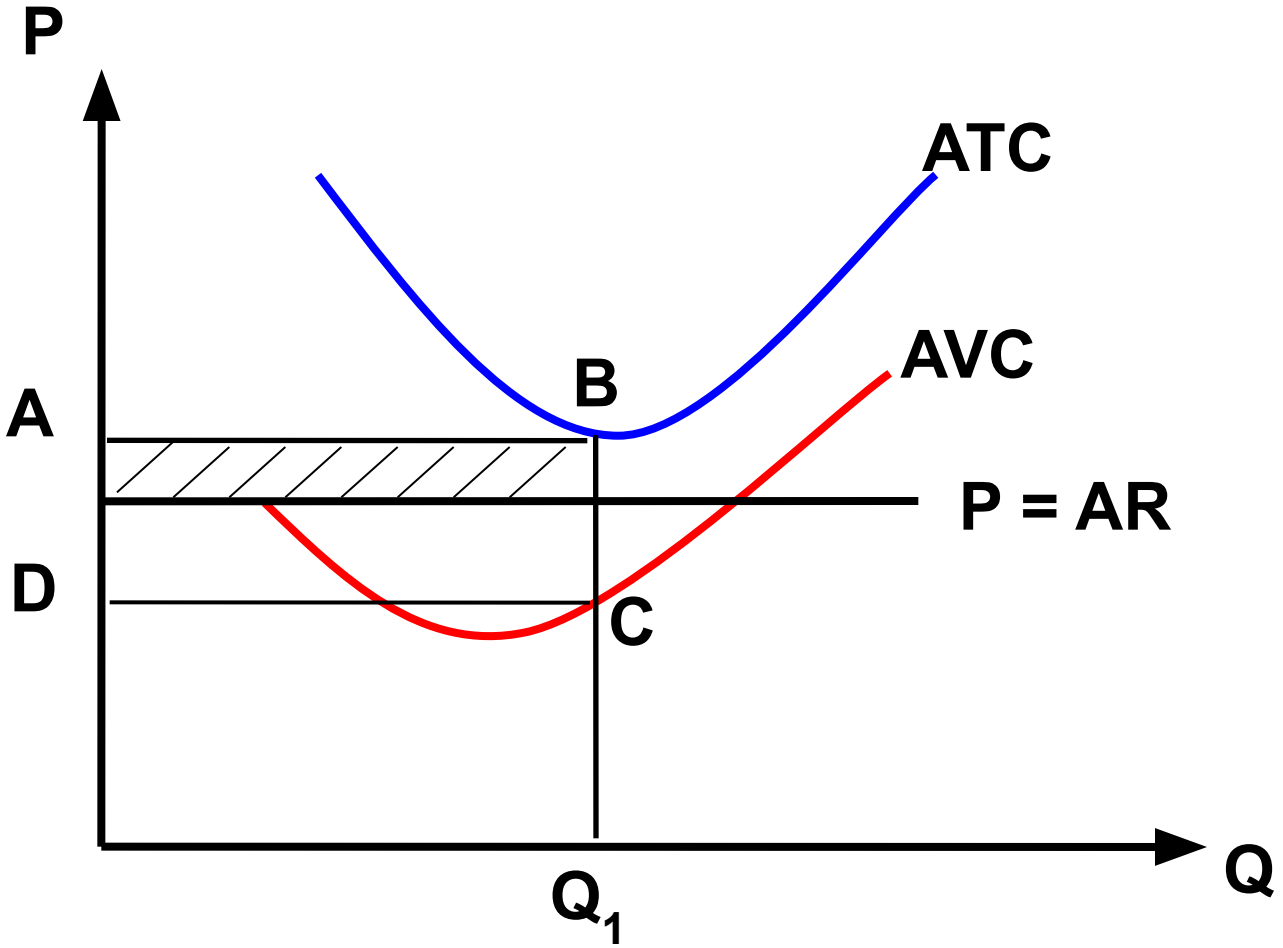
Где $\pi_{\text{единицы}}$ – прибыль от единицы продукции

Деятельность фирмы, максимизирующей прибыль в условиях совершенной конкуренции



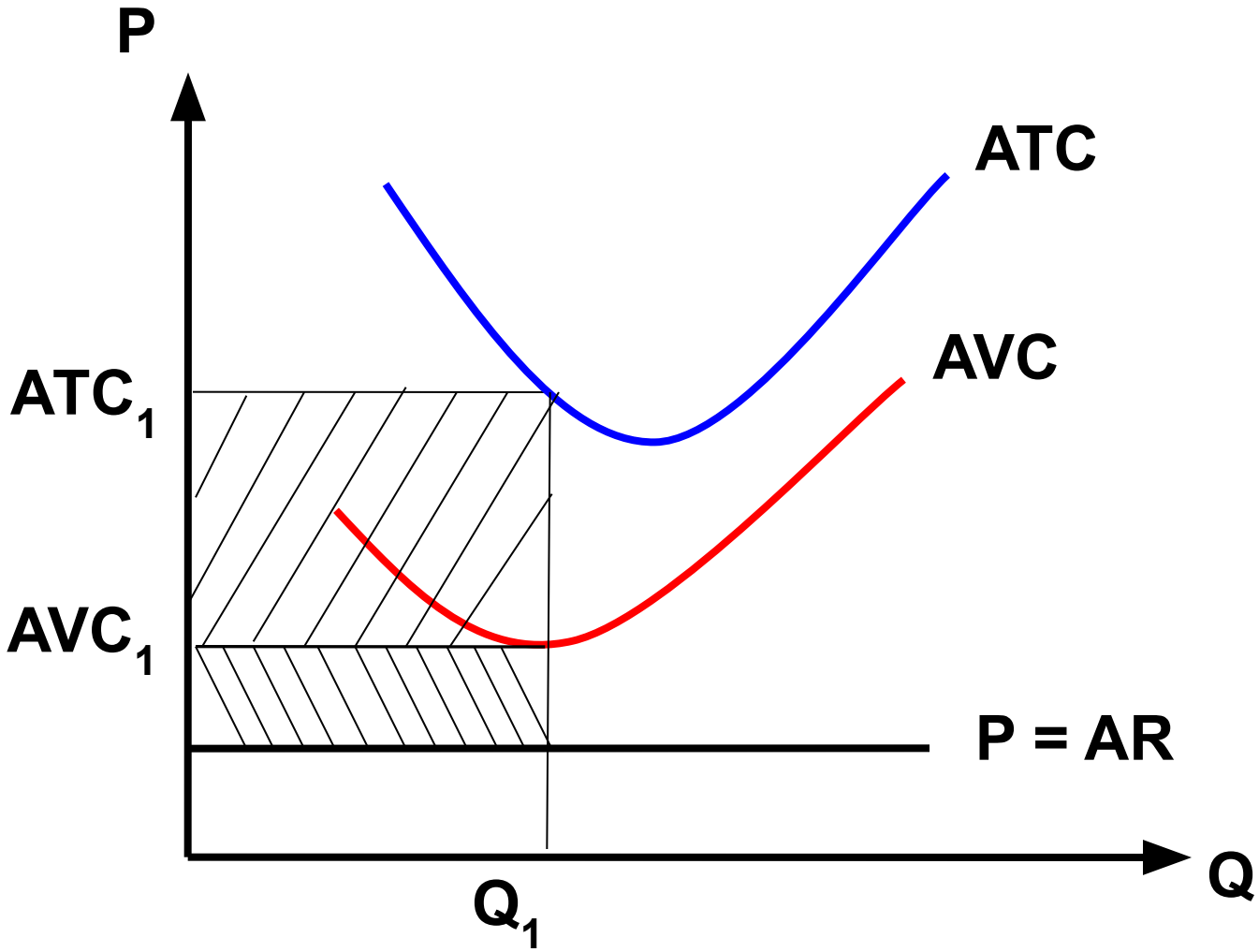
Деятельность фирмы, минимизирующей убытки в условиях совершенной конкуренции

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

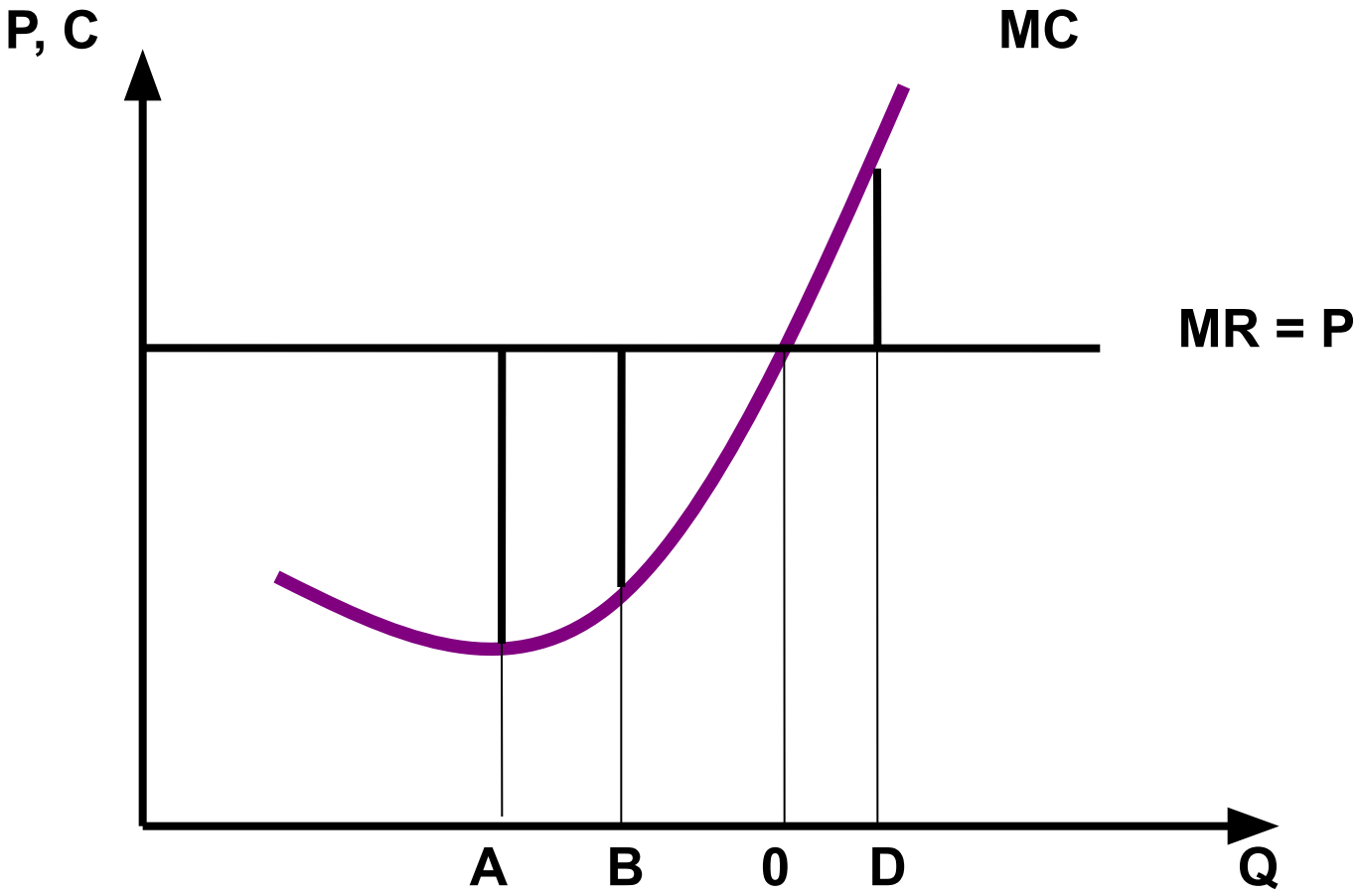


Закрытие производства в краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции

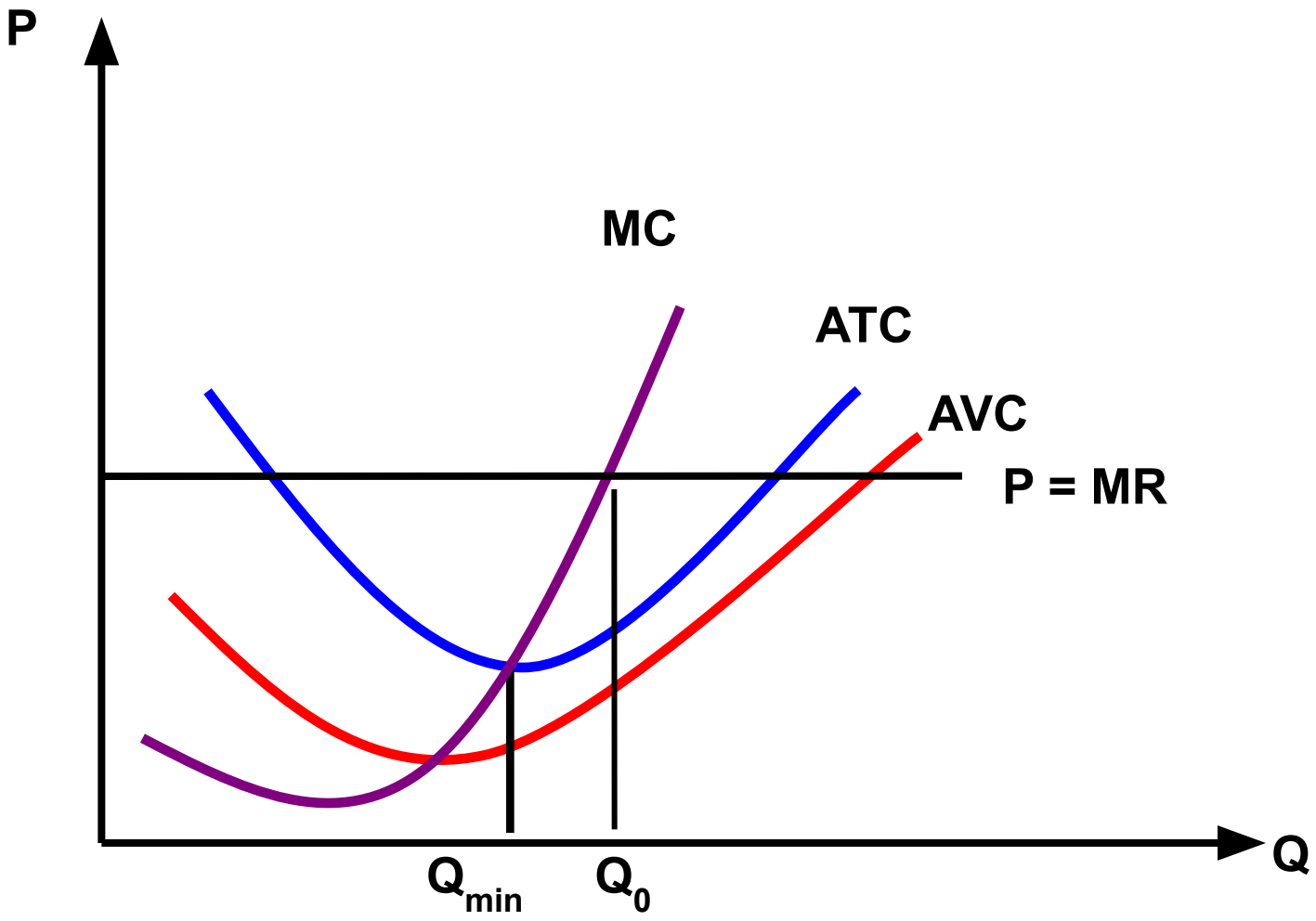
$$P < AVC_{min}$$



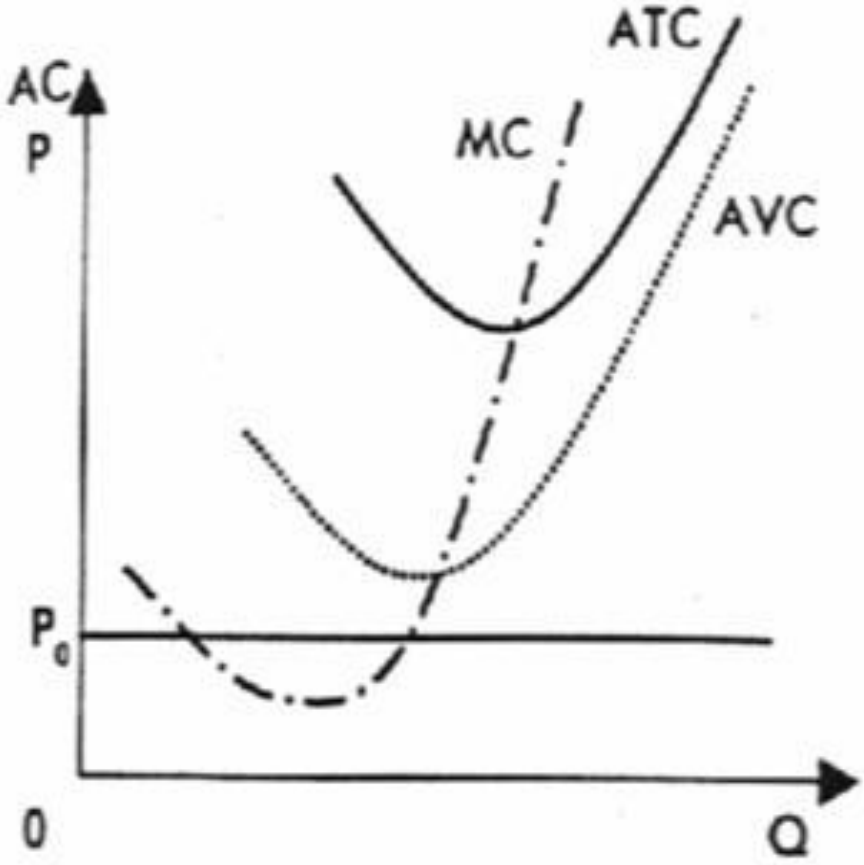
Правило равенства MR и MC



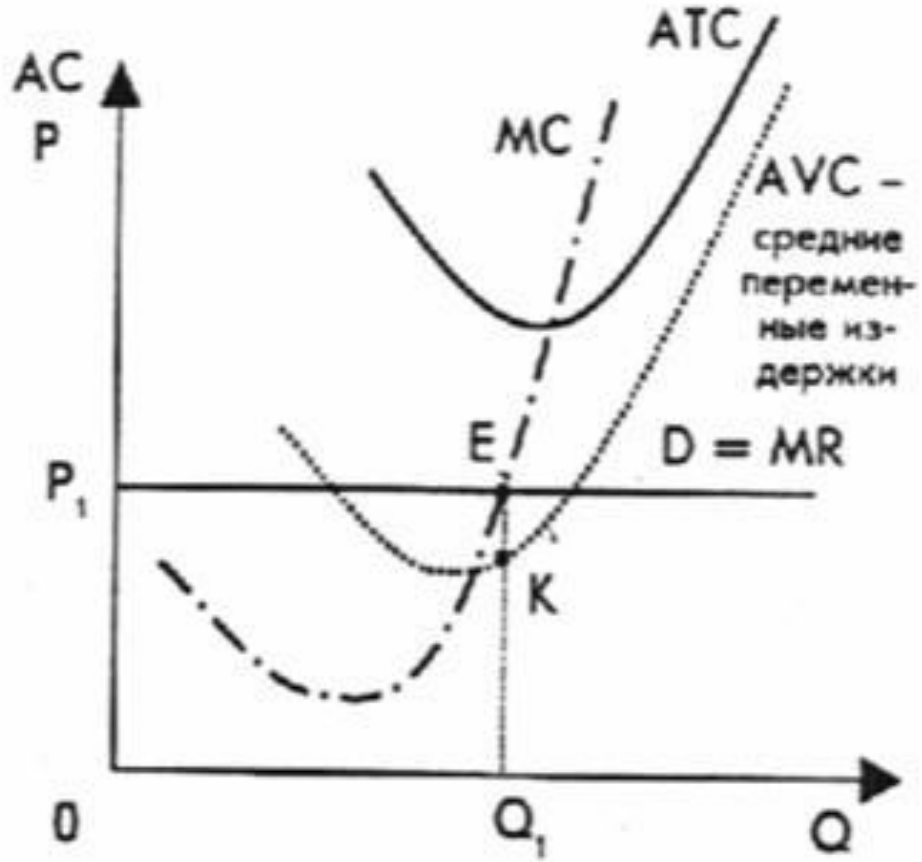
Оптимизация объема производства в условиях максимизации прибыли



Оптимизация объема производства

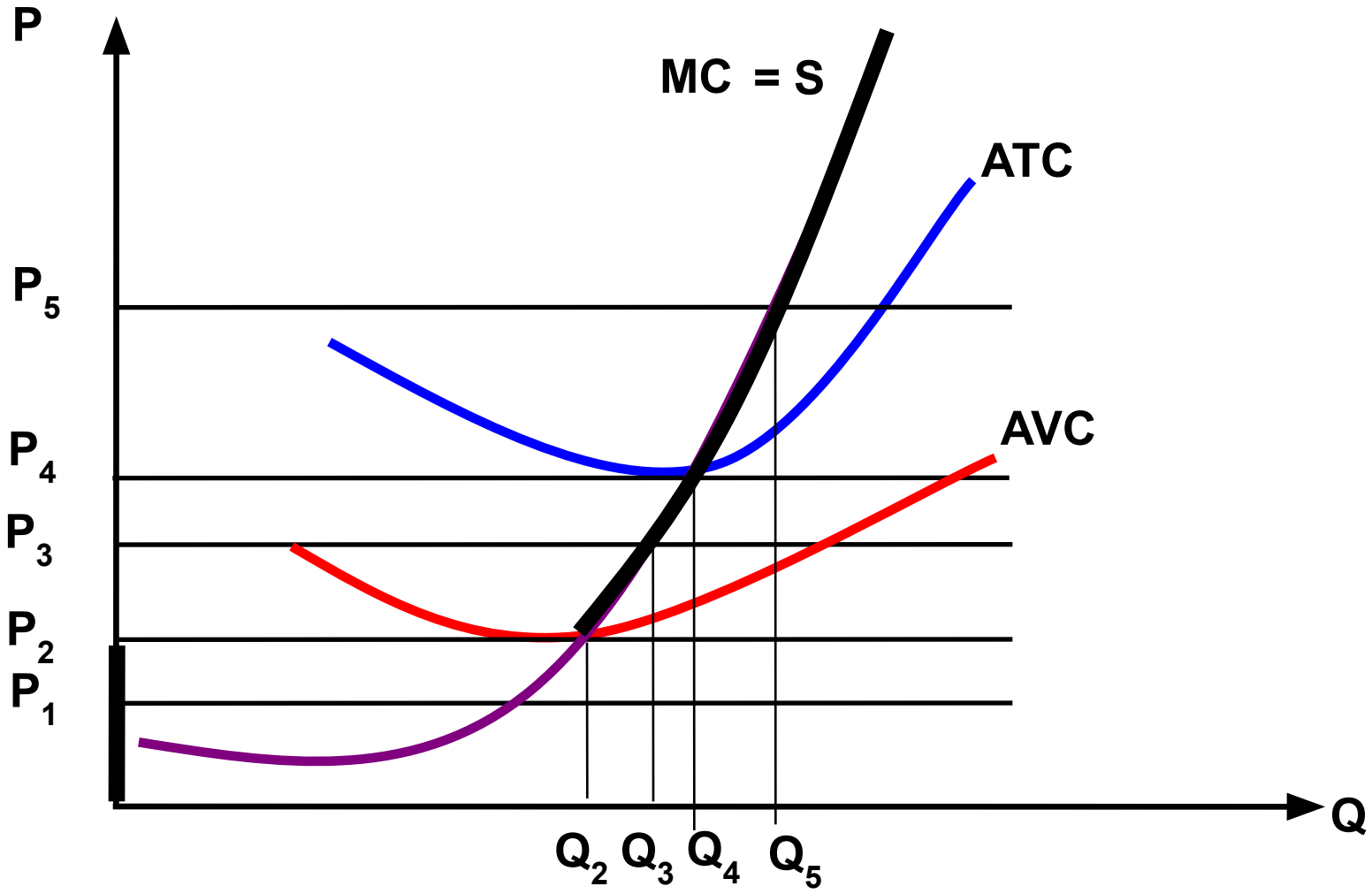


а) в условиях прекращения производства

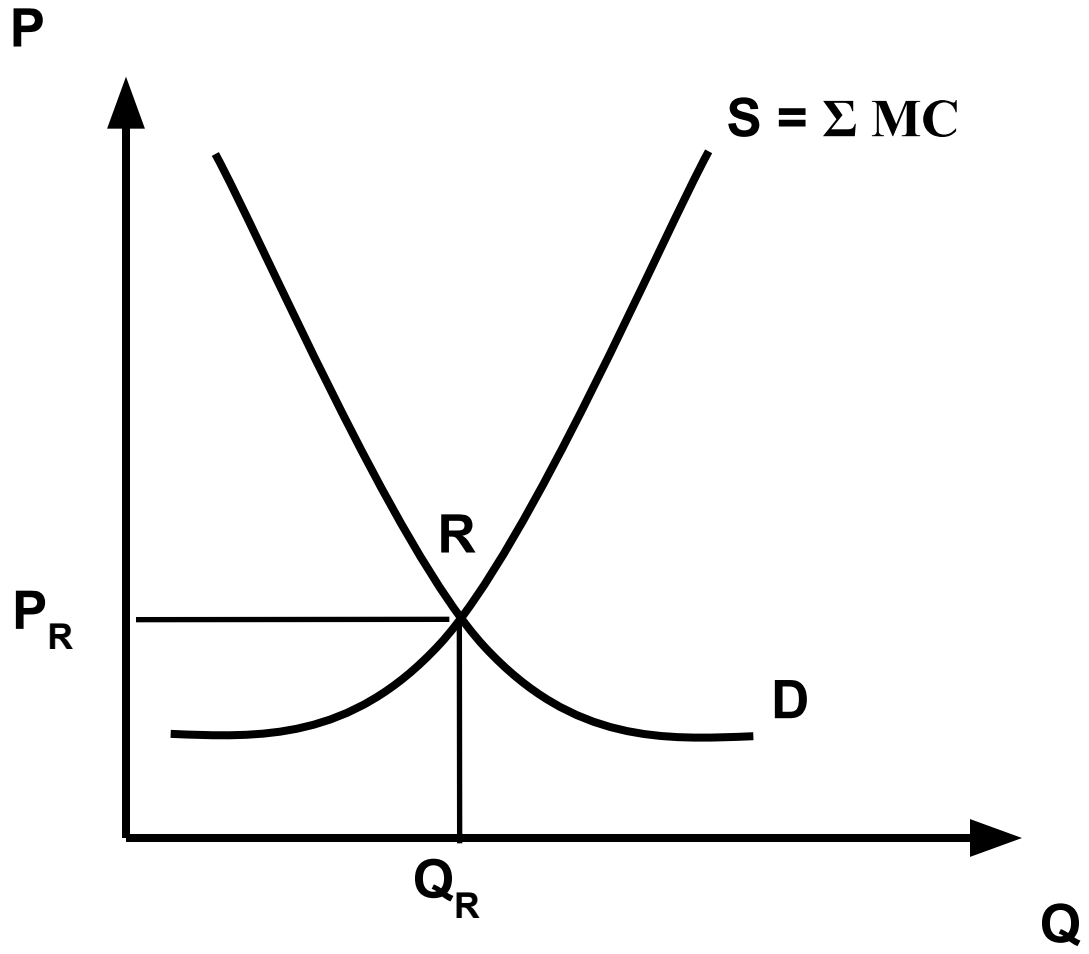


б) в условиях минимизации убытков

Кривая предложения конкурентной фирмы



Равновесие конкурентной отрасли в краткосрочном периоде



Механизм установления нулевой экономической прибыли

Спрос увеличивается

Цена растет

Появляется экономическая прибыль у фирмы

Приток фирм и ресурсов в отрасль

Увеличение долгосрочного рыночного предложения

Падение цен

Сокращение экономической прибыли

Прекращение притока новых фирм и ресурсов в отрасль

Спрос уменьшается

Цена падает

Появляются экономические убытки у фирмы

Отток фирм и ресурсов из отрасли

Сокращение долгосрочного рыночного предложения

Рост цен

Восстановление безубыточности (долгосрочный период)

Прекращение оттока фирм и ресурсов из отрасли

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