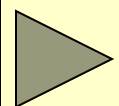
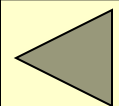


# МИКРОЭКОНОМИКА




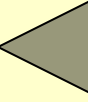
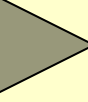
ТЕМА

«СОВЕРШЕННАЯ  
КОНКУРЕНЦИЯ»

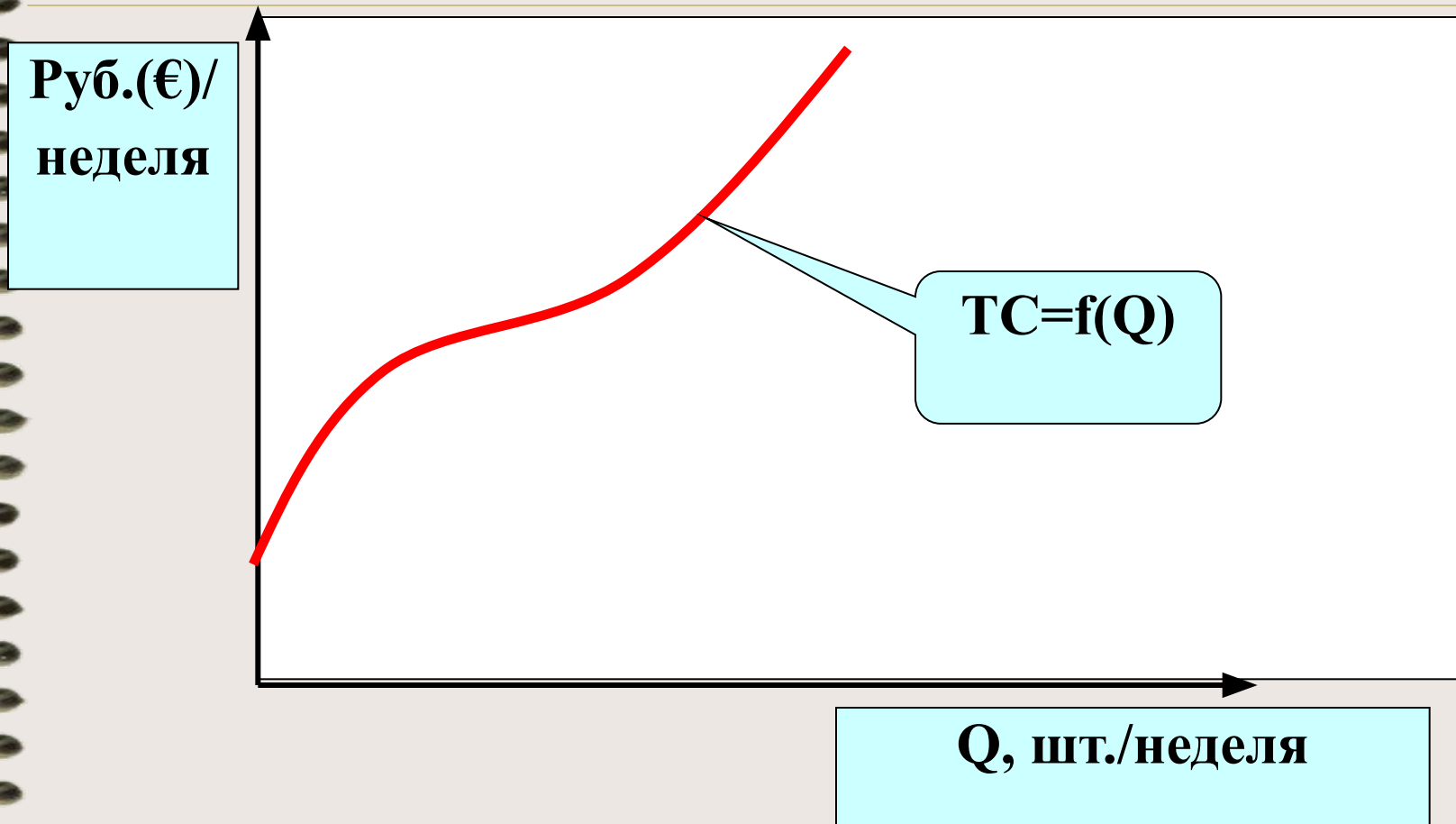


М  
Е  
Н  
Ю

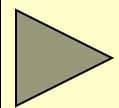
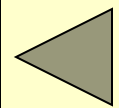
# Меню

-  Общие суммарные затраты фирмы в общем случае
- Динамика общей выручки в условиях совершенной конкуренции
- Вывод формулы точки безубыточности
- Максимизация прибыли в условиях совершенной конкуренции
-  Максимизация прибыли в условиях совершенной конкуренции при пропорциональных переменных затратах
- Минимизация убытков в условиях совершенной конкуренции
-  Условие максимизации прибыли
- Условие максимизации прибыли на рынке совершенной конкуренции
-  Максимизация прибыли на рынке совершенной конкуренции
-  Условие минимизации убытков
- Минимизация убытков на рынке совершенной конкуренции
- Конкурентная фирма в долгосрочном периоде

# Общие суммарные затраты фирмы в общем случае

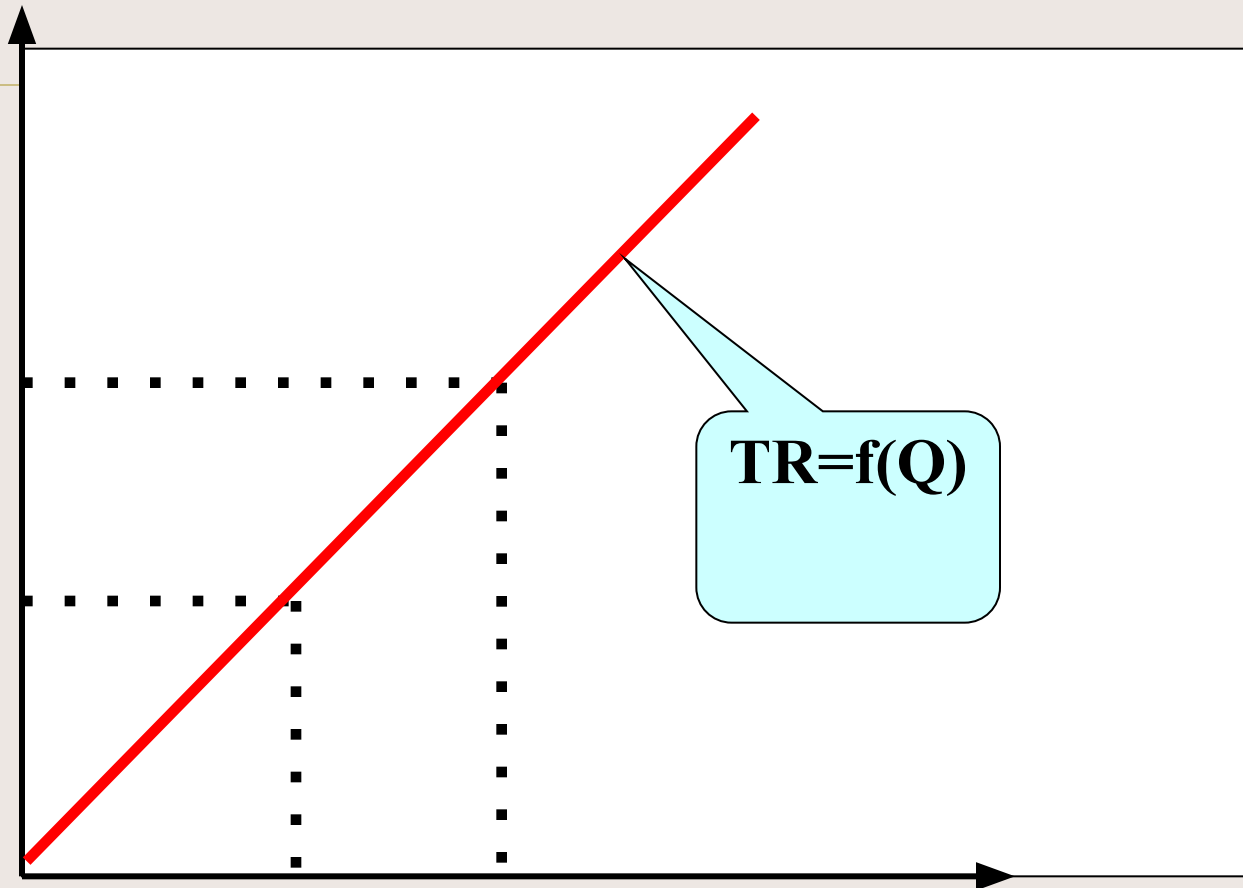


07.11.2012



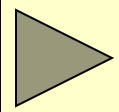
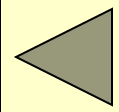
# Динамика общей выручки в условиях совершенной конкуренции

Руб.(€)/  
неделя



Q, шт./неделя

07.11.2012



М  
Е  
Н  
Ю

# Вывод формулы точки безубыточности

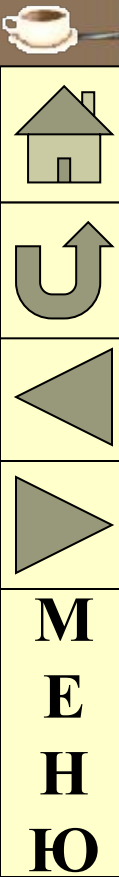
$$\Pi = 0 \rightarrow TR = TC \leftarrow TC = TFC + TVC$$

$$TR = P * Q$$

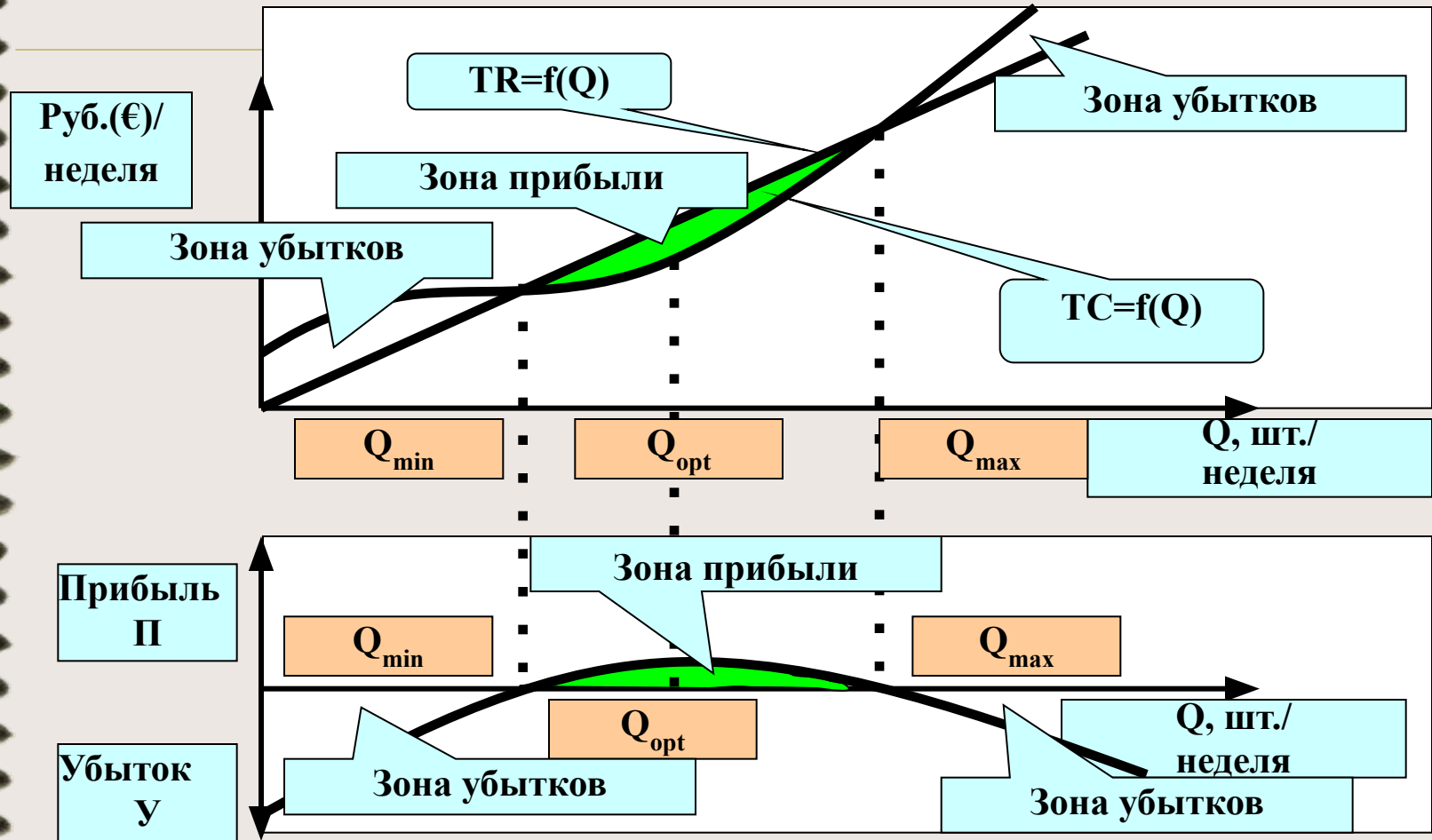
$$P * Q = TFC + TVC \leftarrow TVC = AVC * Q$$

$$P * Q = TFC + AVC * Q$$

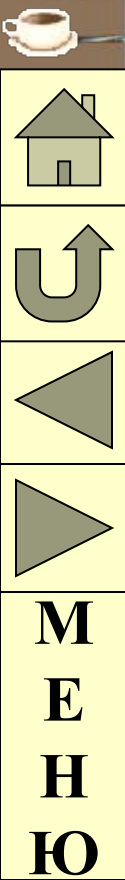
$$Q_{\min} = \frac{TFC}{P - AVC}$$



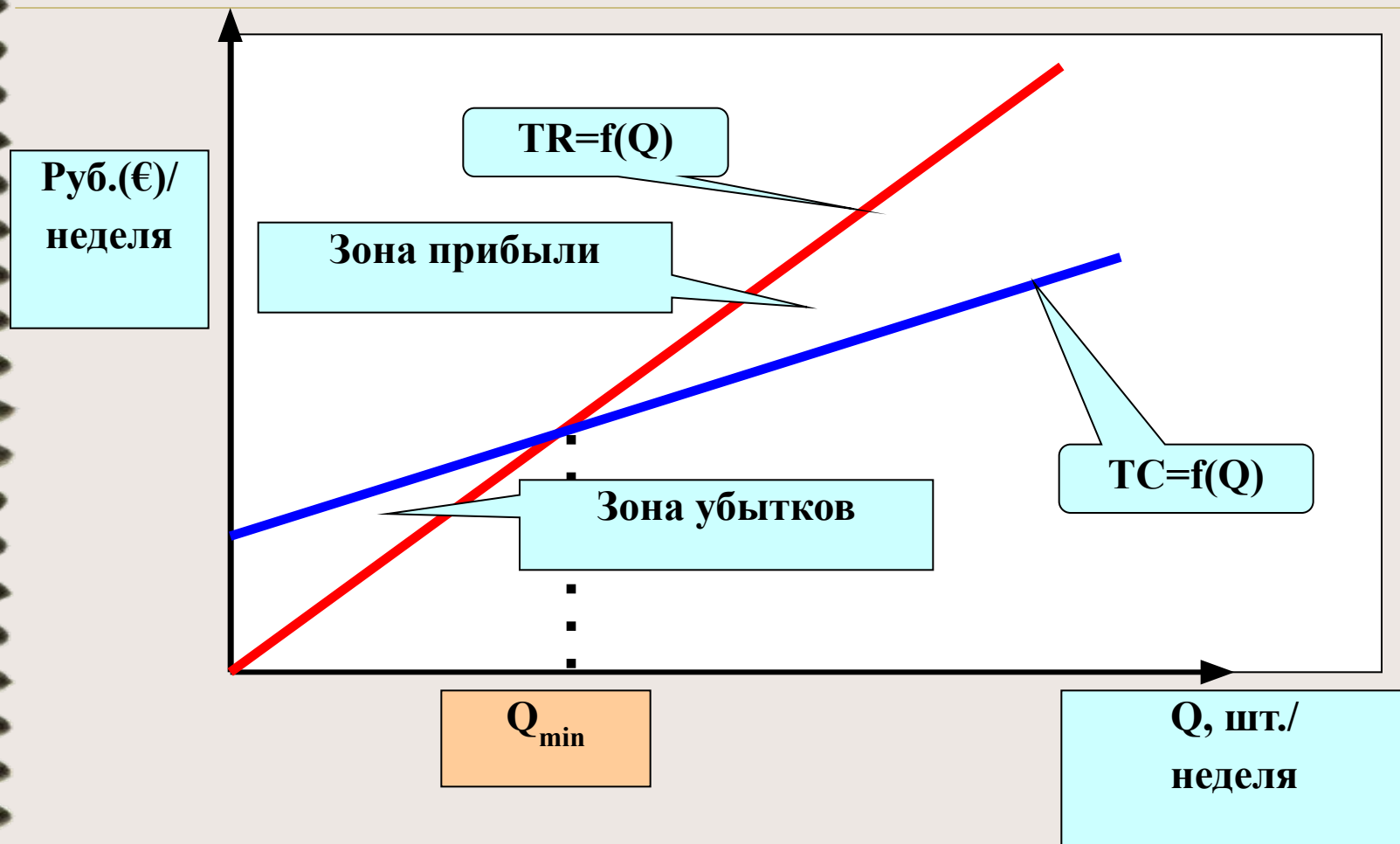
# Максимизация прибыли в условиях совершенной конкуренции



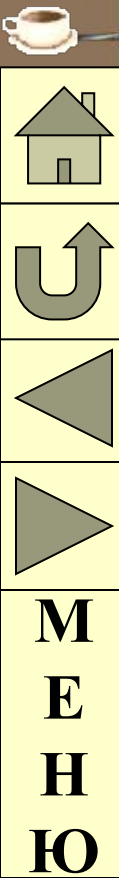
07.11.2012



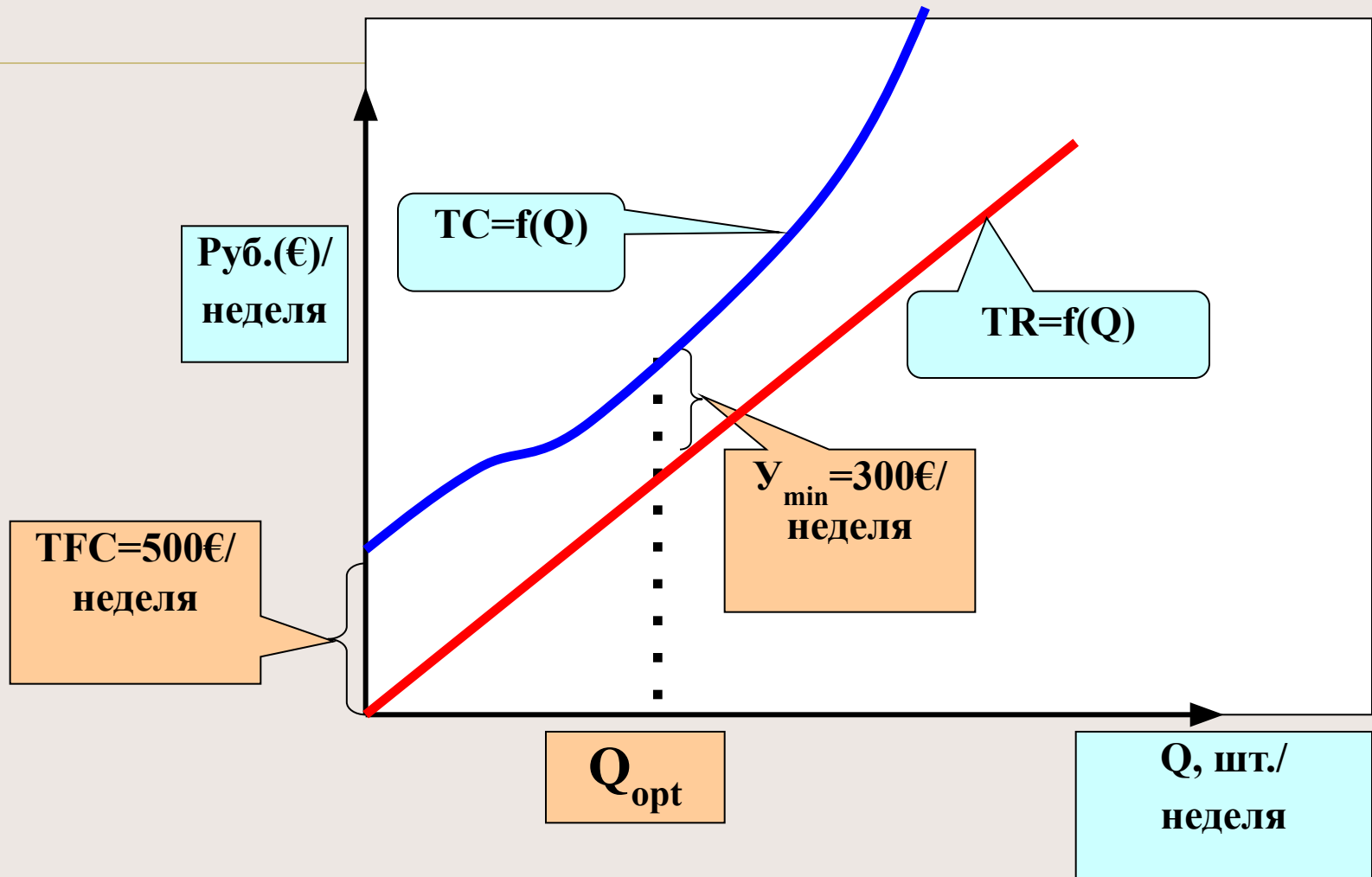
# Максимизация прибыли в условиях совершенной конкуренции при пропорциональных переменных затратах



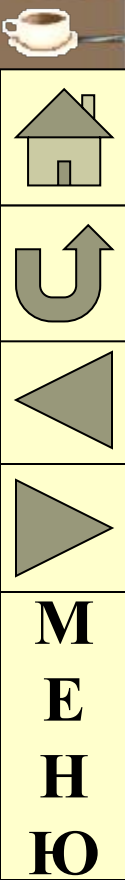
07.11.2012



# Минимизация убытков в условиях совершенной конкуренции



07.11.2012





# Условие максимизации прибыли

$$\Pi = TR - TC \Rightarrow \max$$

$$TR = f(Q)$$

$$TC = f(Q)$$

$$\Pi = f(Q)$$

$$\Pi \Rightarrow \max, \frac{\partial \Pi}{\partial Q} = 0$$

$$\Pi = TR - TC$$

$$\frac{\partial TR}{\partial Q} - \frac{\partial TC}{\partial Q} = 0$$

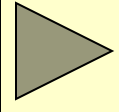
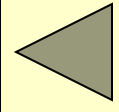
$$\frac{\partial TR}{\partial Q} = MR$$

$$\frac{\partial TC}{\partial Q} = MC$$

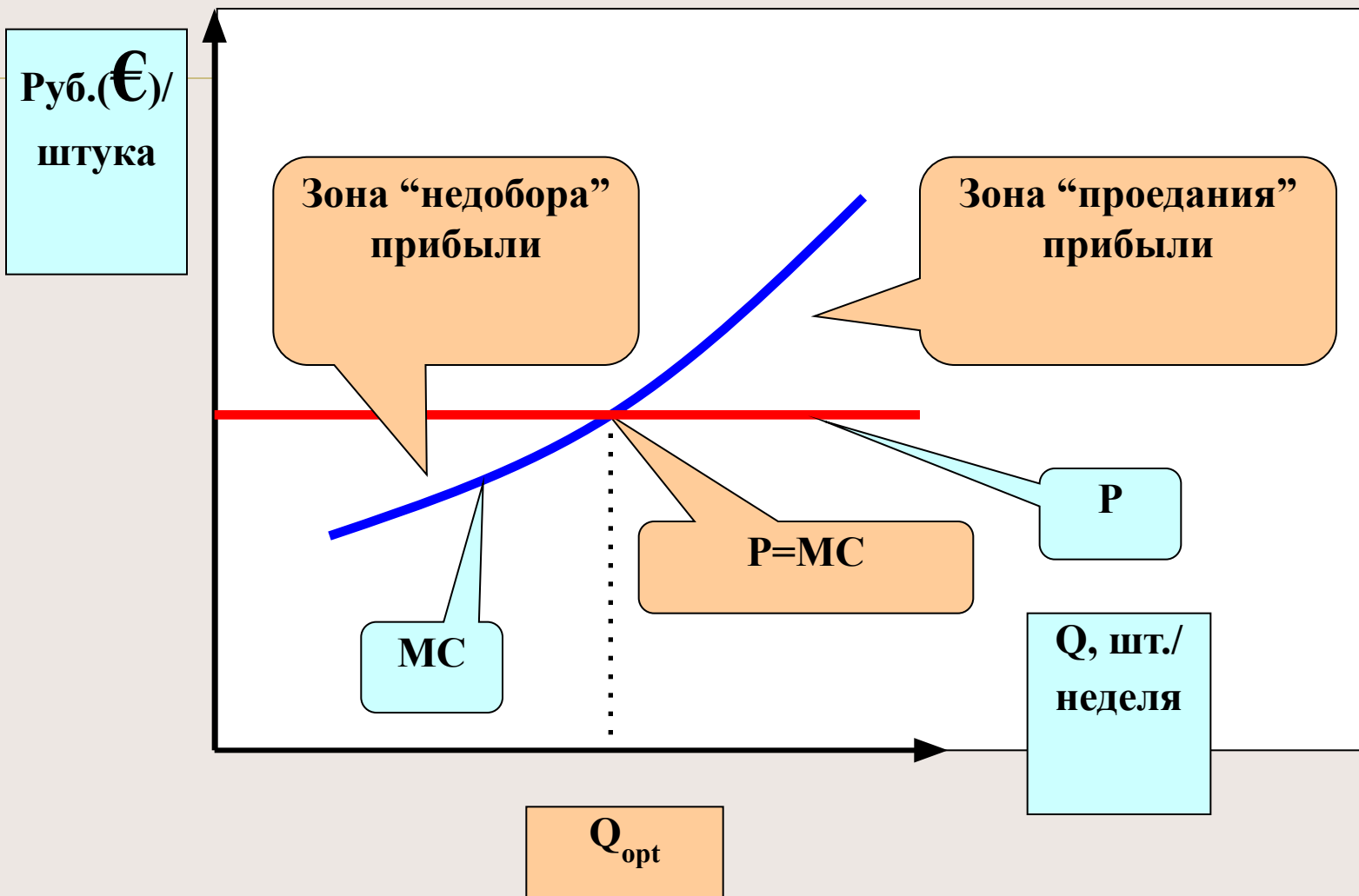
$$MR - MC = 0$$

$$MR = MC$$

Условие  
максимизации  
прибыли

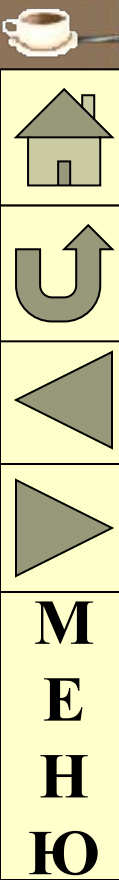


# Условие максимизации прибыли на рынке совершенной конкуренции



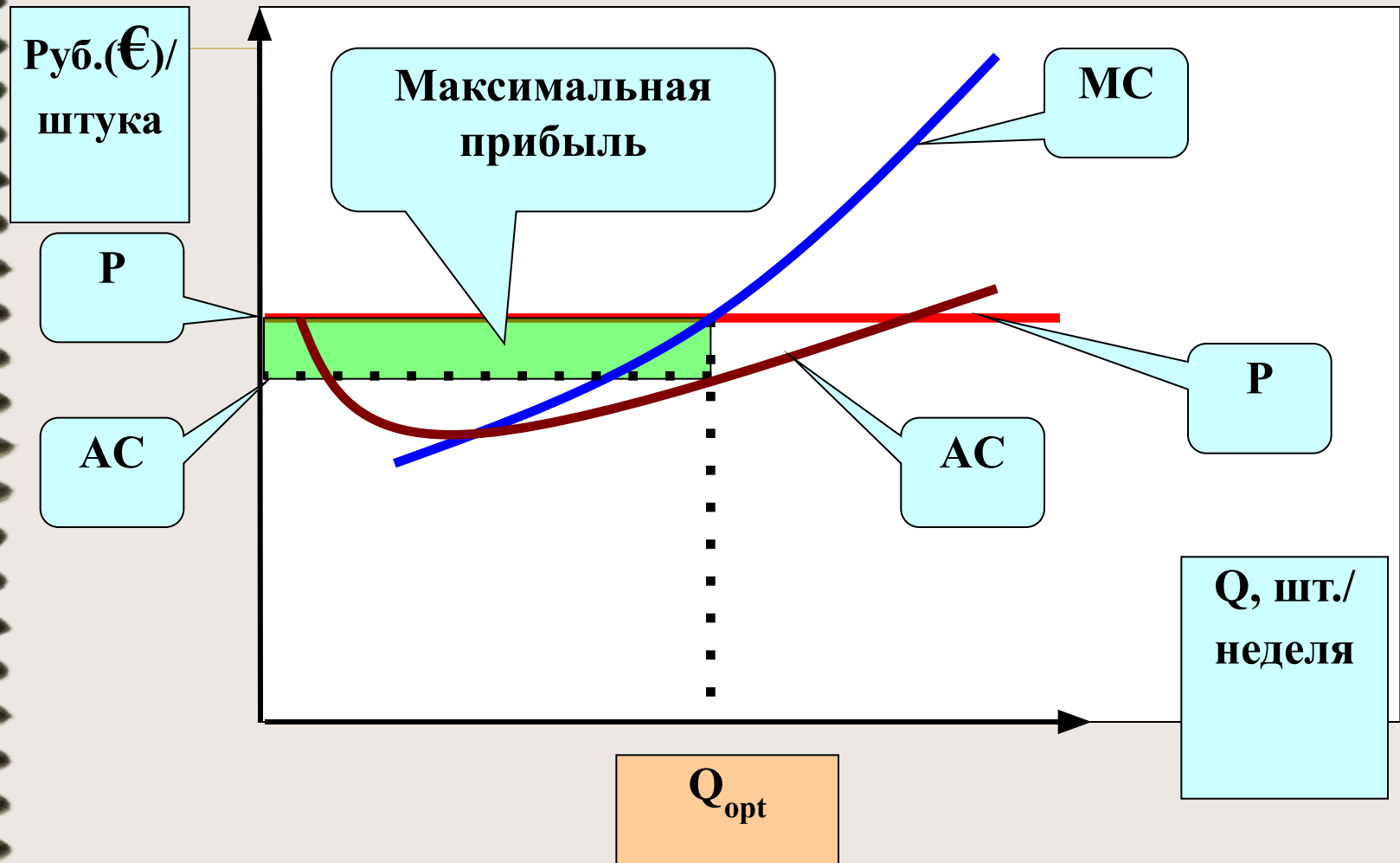
07.11.2012

10

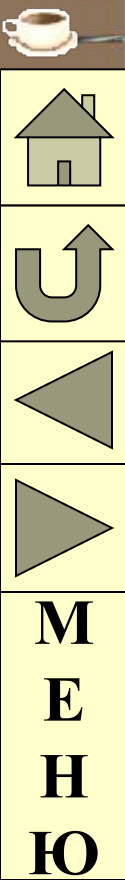


МЕНЮ

# Максимизация прибыли на рынке совершенной конкуренции



07.11.2012



# Условие минимизации убытков

$$Y = TR - TC \Rightarrow \min$$

$$TR = f(Q)$$

$$TC = f(Q)$$

$$Y = f(Q)$$

$$Y \Rightarrow \min, \frac{\partial Y}{\partial Q} = 0$$

$$Y = TC - TR$$

$$\frac{\partial TC}{\partial Q} - \frac{\partial TR}{\partial Q} = 0$$

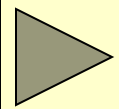
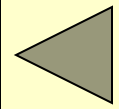
$$\frac{\partial TC}{\partial Q} = MC$$

$$\frac{\partial TR}{\partial Q} = MR$$

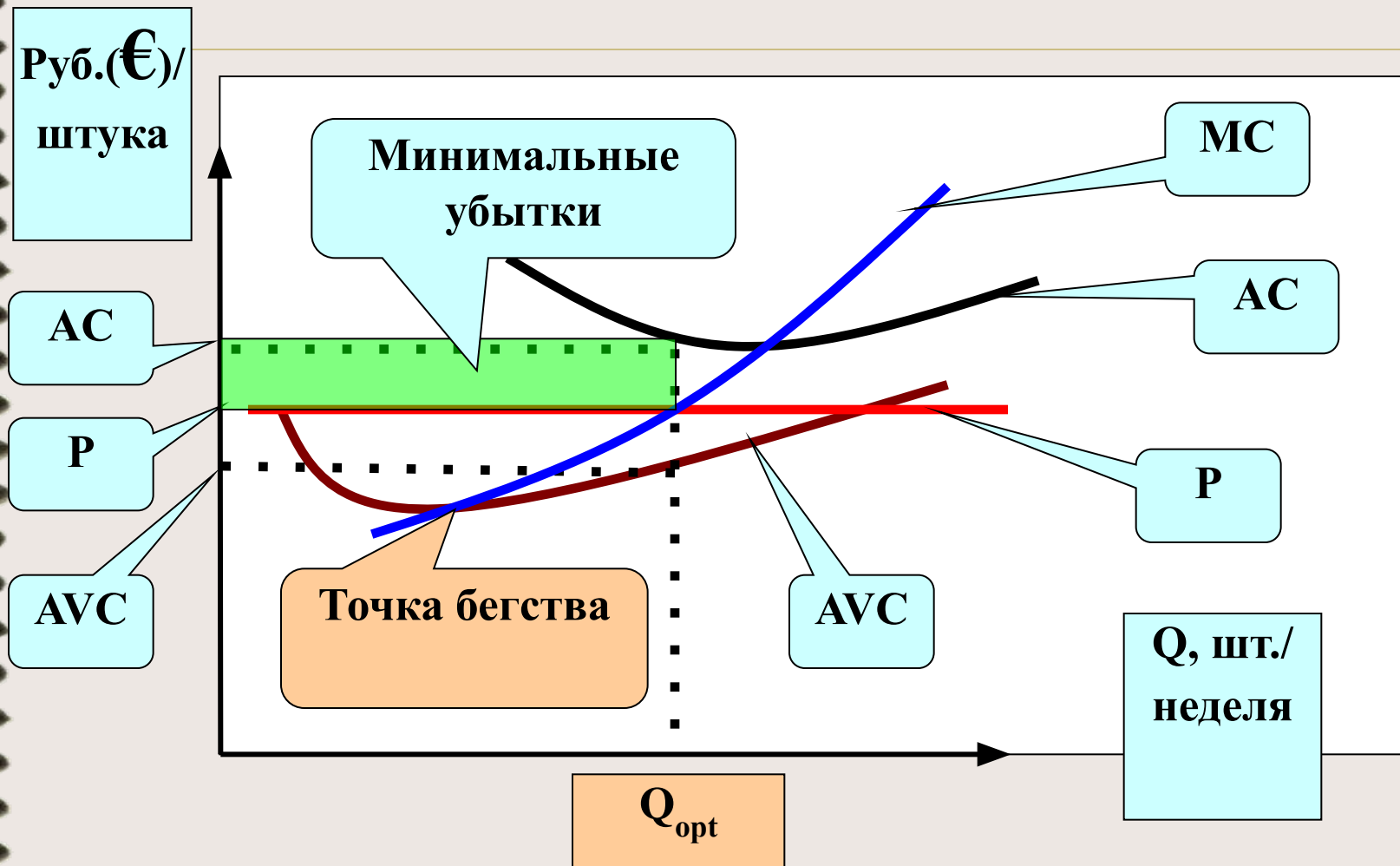
$$MC - MR = 0$$

$$MC = MR$$

Условие  
минимизации  
убытков

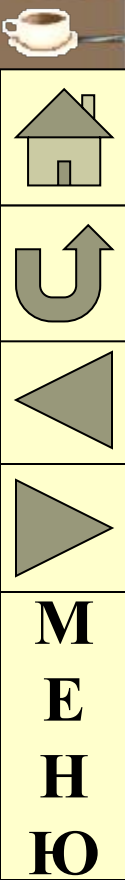


# Минимизация убытков на рынке совершенной конкуренции



07.11.2012

13



# Конкуренентная фирма в долгосрочном периоде

