

Анализ финансовой устойчивости

- Постоянные и переменные издержки
- Точка безубыточности
- Математическая модель предприятия
- Вычислительные эксперименты
- Анализ чувствительности

Постоянные издержки

- Постоянные издержки (FC) не зависят от объема производства.
 - Могут зависеть от сезонности, могут со временем вырасти.
 - Измеряются в руб./мес.
 - Примеры:
 - Аренда,
 - Управленческие расходы.
-

Переменные издержки

- Переменные издержки (vc) зависят от объема производства.
 - Как правило рассчитываются в руб./штуку.
 - Примеры:
 - Сырье и материалы,
 - Сдельная зарплата.
-

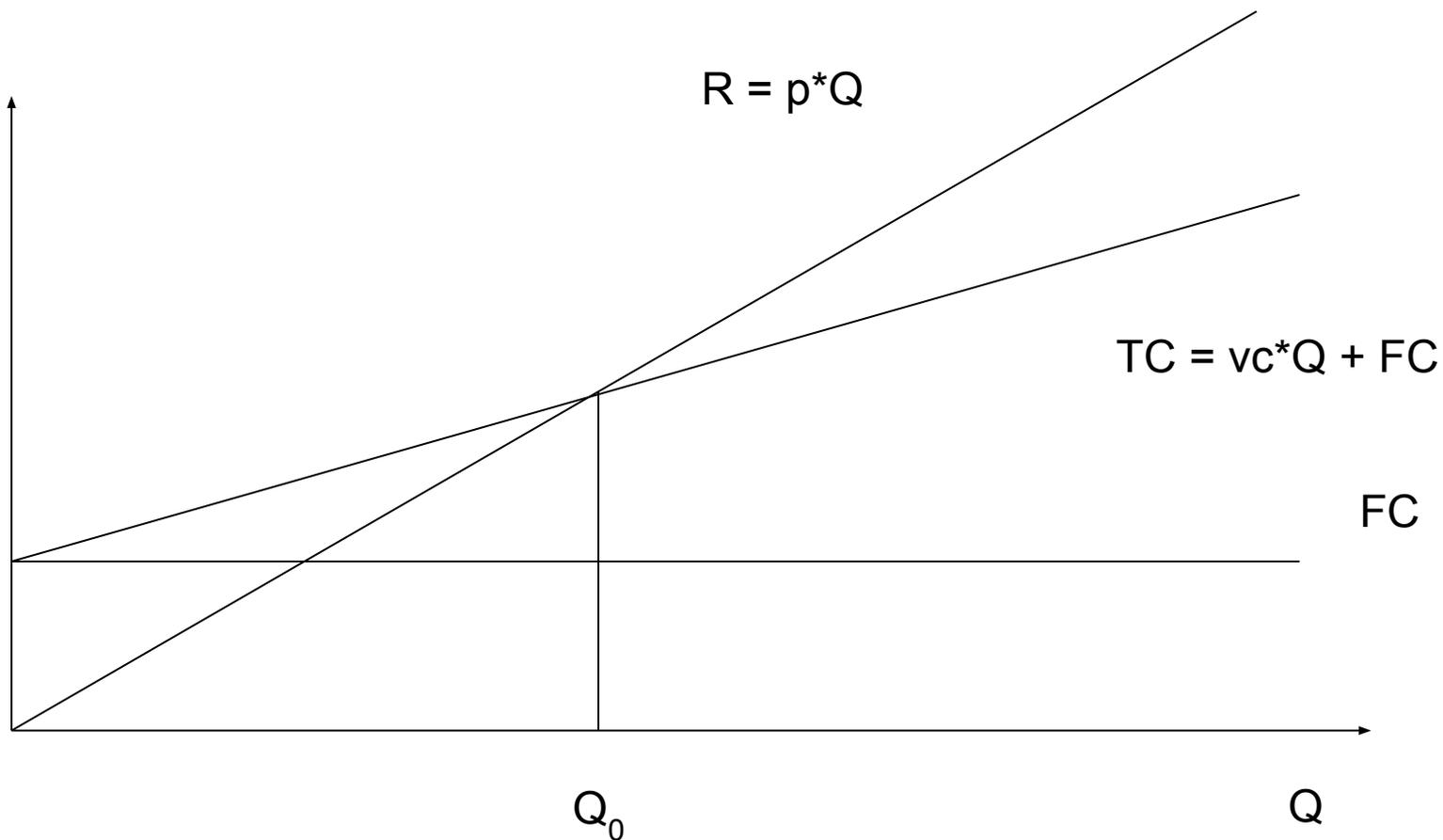
$$Q_0 = \frac{FC}{p - vc}$$

Точка безубыточности

- Точка безубыточности – это такой объем производства при котором доходы предприятия в точности равны расходам предприятия, а его прибыль равна нулю.
- Можно рассчитать по формуле:

$$Q_0 = \frac{FC}{p - vc}$$

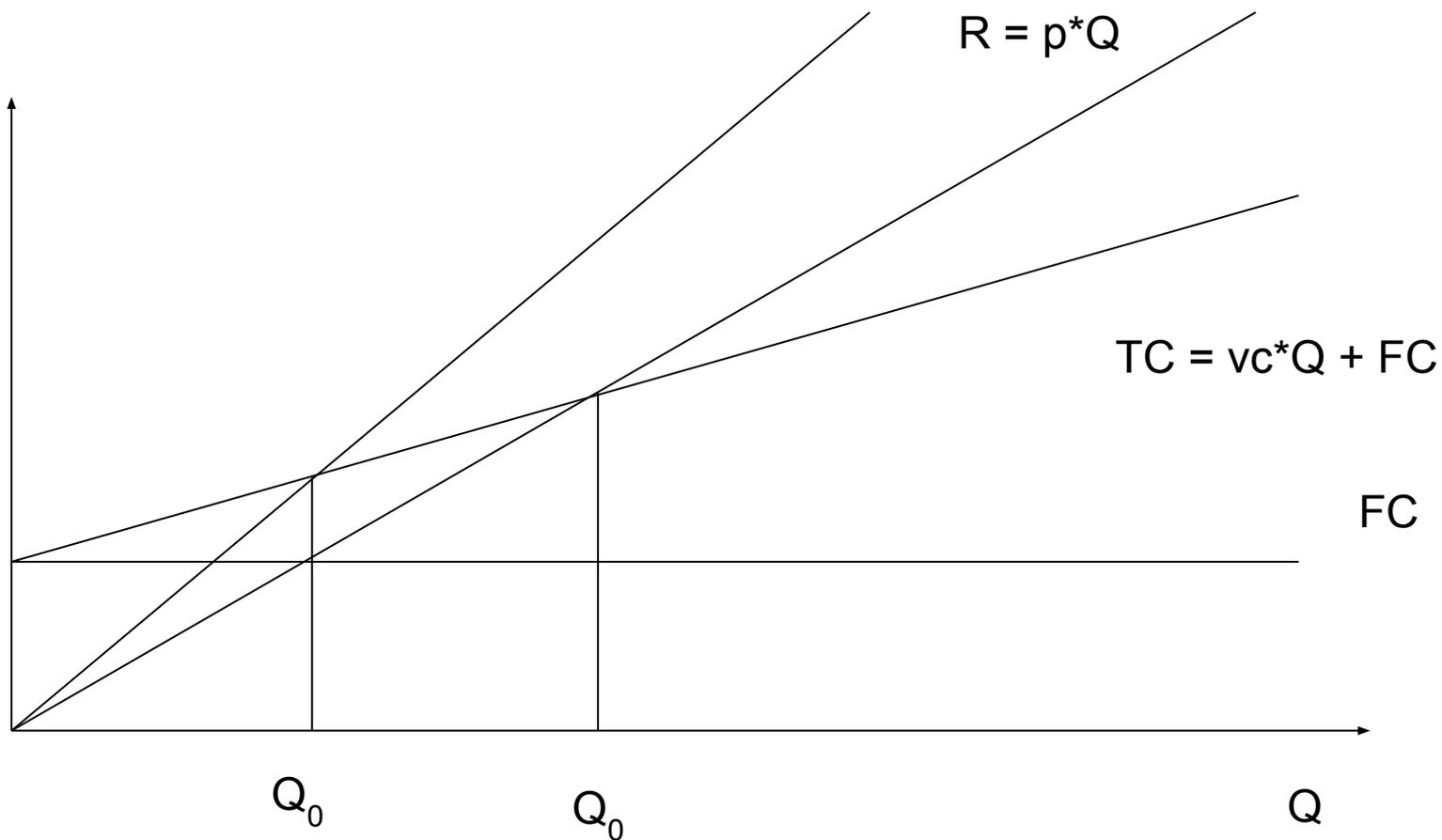
График безубыточности



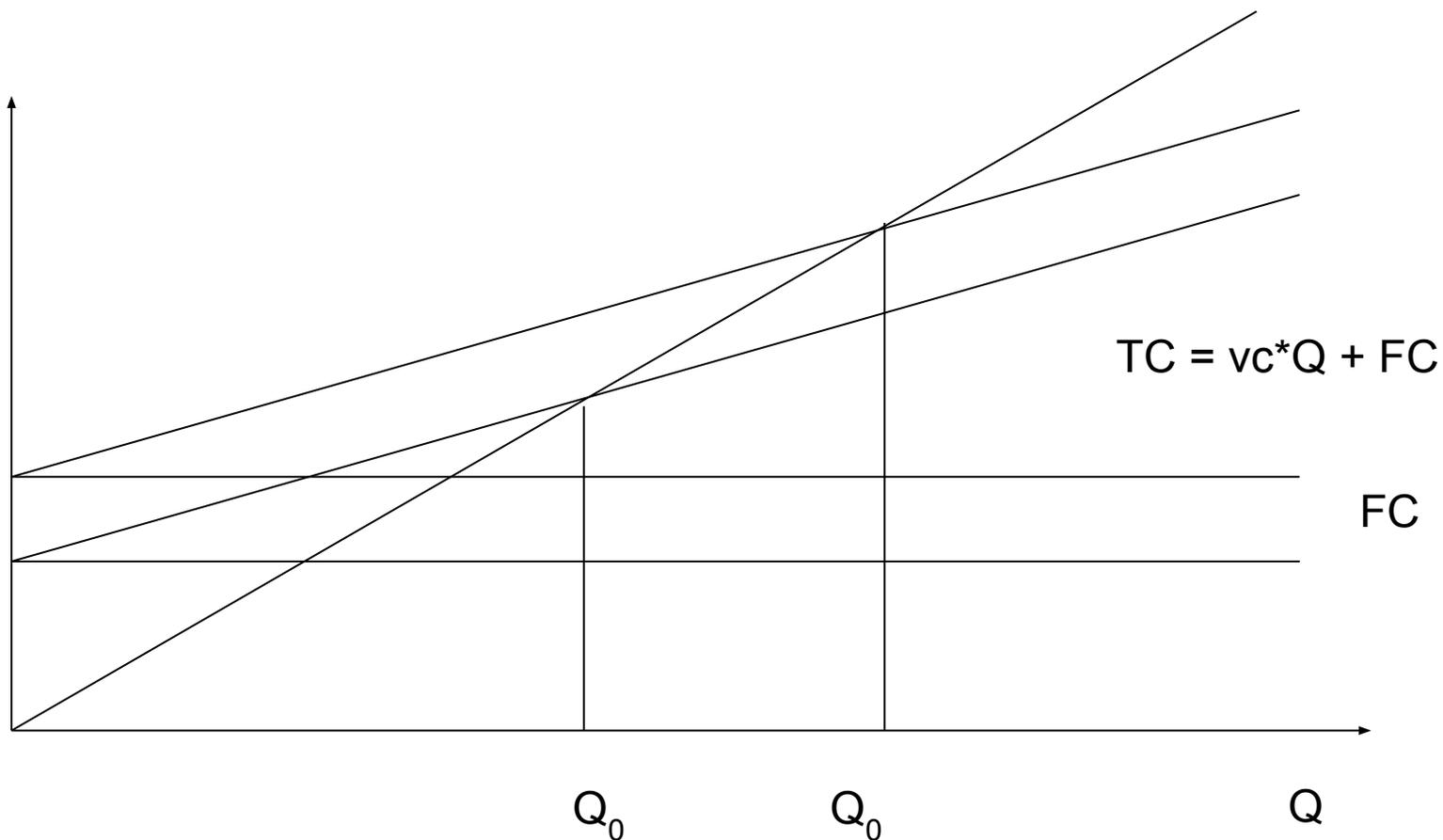
Анализ устойчивости

- Изменение цены, постоянных и переменных издержек по разному влияет на безубыточность предприятия.
-

Рост цены продукции снижает точку безубыточности



Рост постоянных издержек увеличивает точку безубыточности



Анализ устойчивости

Изменение каждого из этих факторов по-разному сказывается на безубыточности предприятия.

Анализ точки безубыточности позволяет ответить на подобные вопросы:

На сколько процентов необходимо увеличить объем продаж, если цену пришлось снизить на один процент?

Попробуем проанализировать
финансовое состояние
N-ского вестника
