



---

---

---

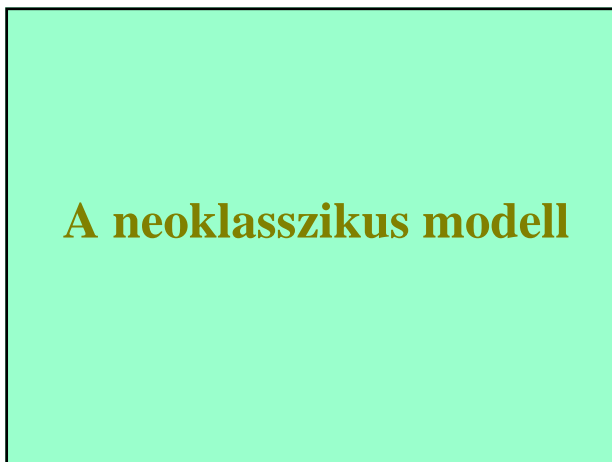
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

**A neoklasszikus modell**

**A neoklasszikus makroökonómia:  
a mikroökonómia átfogalmazva a  
makroökonómia nyelvére**

**Alapfeltevések**

- a) A piac erős és hatékony koordinátor, a piaci szereplők képesek helyzetük optimalizálására – a jövő a jelenből kiszámítható
- b) Érvényes a Say-dogma (a Walras-törvény)
- c) „A pénz csak arra jó, hogy elköltsék”

---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus modell

### A neoklasszikus pénzpiac

#### Kettős magyarázat

- a) Fisher forgalmi egyenlete
- b) A pénztári egyensúly egyenlete

#### Fisher forgalmi egyenlete

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

A forgalomban **virtuálisan** forgó pénzmennyiség egyenlő a makrokibocsátás **virtuális** pénzértékével

---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus modell

### A neoklasszikus pénzpiac

#### Fisher forgalmi egyenlete

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

A forgalomban **virtuálisan** forgó pénzmennyiség egyenlő a makrokibocsátás **virtuális** pénzértékével

#### A pénztári egyensúly egyenlete

$$M = k \cdot P \cdot Y$$

A forgalomba **valóságosan** kibocsátott pénzmennyiség egyenlő a nominális makrojövedelem **valóságosan** készpénzben tartott részével

---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus modell

### A neoklasszikus pénzpiac

#### Fisher forgalmi egyenlete

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

#### A pénztári egyensúly egyenlete

$$M = k \cdot P \cdot Y$$

**Amennyiben a pénz forgási sebessége a készpénztartási hányad reciproka, akkor pénztári egyensúly egyenlete ekvivalens a Fisher-egyenlettel**

---

---

---

---

---

---

---

---

### A neoklasszikus modell

A neoklasszikus pénzpiac

**Tétel:** A neoklasszikus feltételek mellett a pénz forgási sebessége egyenlő a készpénztartási hányad reciprokával

---

---

---

---

---

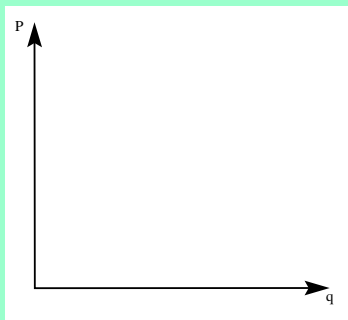
---

---

---

### A neoklasszikus modell

A neoklasszikus pénzpiac - kvázi piac



---

---

---

---

---

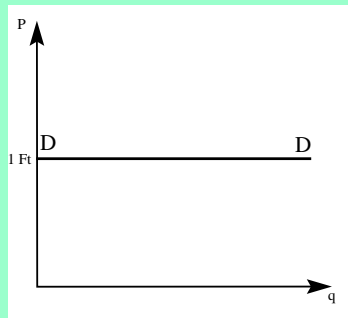
---

---

---

### A neoklasszikus modell

A neoklasszikus pénzpiac - kvázi piac



---

---

---

---

---

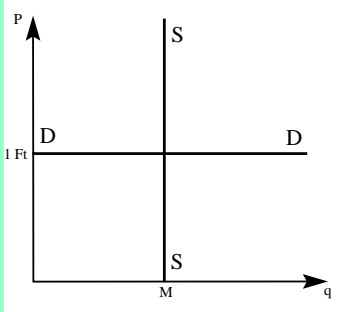
---

---

---

### A neoklasszikus modell

A neoklasszikus pénzpiac - kvázi piac



---

---

---

---

---

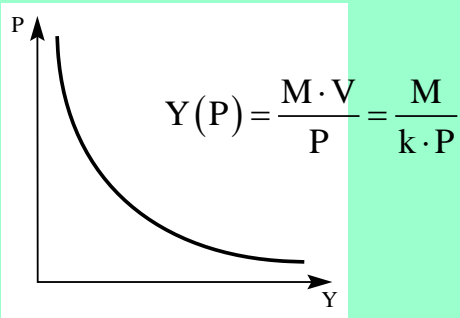
---

---

---

### A neoklasszikus modell

A mennyiségi pénzelmélet görbéje



---

---

---

---

---

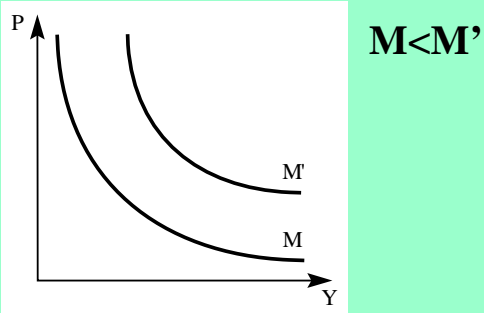
---

---

---

### A neoklasszikus modell

A mennyiségi pénzelmélet görbéje



---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus modell

A munkapiac neoklasszikus elemzése

A munkapiac keresleti oldala

$$L^D = L^D \left( \frac{W}{P} \right)$$

A makrotermelési függvény (lehetséges hipotézisek)

- > egyáltalán nem értelmezhető
- > értelmezhető

**Hipotézis: a makrotermelési függvény értelmezhető**

---

---

---

---

---

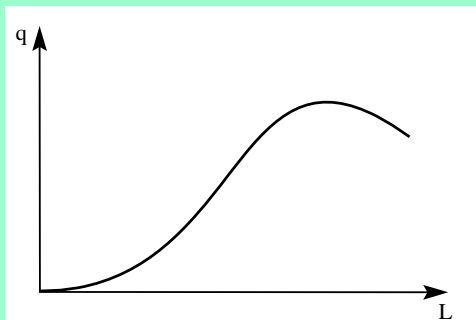
---

---

---

## A neoklasszikus modell

A mikroökonómiai parciális termelési függvény



---

---

---

---

---

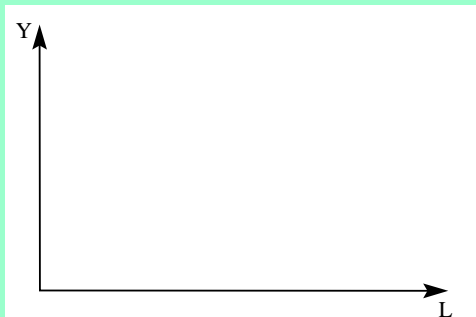
---

---

---

## A neoklasszikus modell

A makroökonómiai parciális termelési függvény



---

---

---

---

---

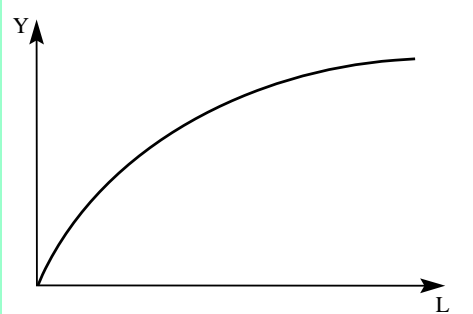
---

---

---

## A neoklasszikus modell

A makroökonómiai parciális termelési függvény



---

---

---

---

---

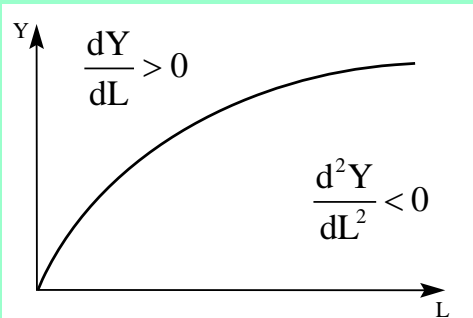
---

---

---

## A neoklasszikus modell

A makroökonómiai parciális termelési függvény



---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus modell

A munkakeresleti függvény

$$\Pi(L) = P \cdot Y - w \cdot L - \text{egyéb költségek}$$

$$M\Pi(L) = 0 \Rightarrow P \cdot \frac{dY}{dL} = w \Rightarrow \frac{dY}{dL} = \frac{w}{P}(L)$$

$$\frac{d^2Y}{dL^2} = \frac{d\left(\frac{w}{P}\right)}{dL} < 0$$

---

---

---

---

---

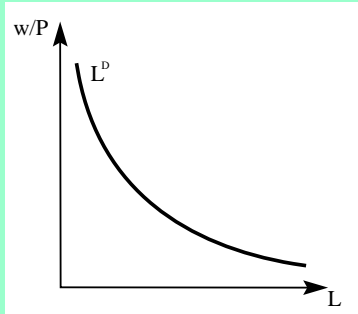
---

---

---

## A neoklasszikus modell

A munkakeresleti függvény



---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus modell

A munkakínálati függvény

$$L^S = L^S\left(\frac{W}{P}\right)$$

mikroökonómiai megközelítés

---

---

---

---

---

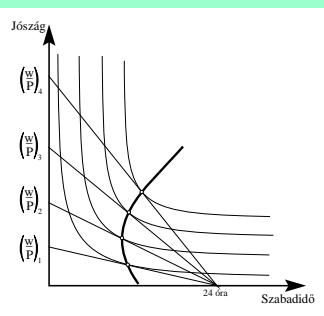
---

---

---

## A neoklasszikus modell

A munkakínálati függvény



$$t_{\text{munkaidő}} = 24 - t_{\text{szabadidő}}$$

$$L\left(\frac{W}{P}\right) = \sum t_{\text{munkaidő}}$$

---

---

---

---

---

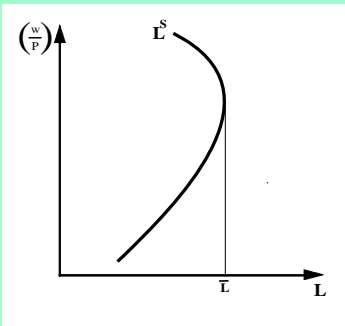
---

---

---

## A neoklasszikus modell

A munkakínálati függvény



---

---

---

---

---

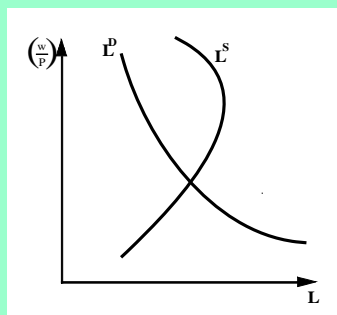
---

---

---

## A neoklasszikus modell

A munkapiaci Marshall-kereszt



---

---

---

---

---

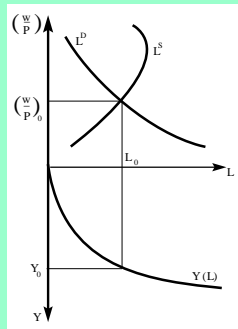
---

---

---

## A neoklasszikus modell

A munkapiac és a makrotermelési függvény



---

---

---

---

---

---

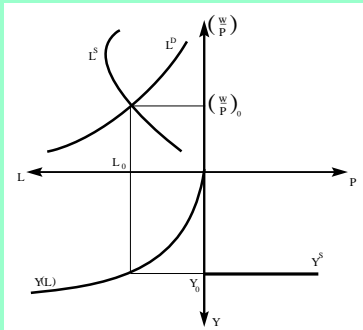
---

---



## A neoklasszikus modell

### A neoklasszikus aggregált kínálat



---

---

---

---

---

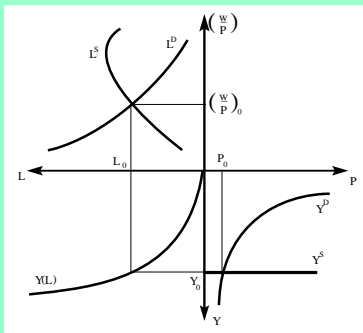
---

---

---

## A neoklasszikus modell

### A neoklasszikus makroegyensúly



---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus modell

### A neoklasszikus árupiac és a kamatelmélet

$$Y^D = C^D + I \quad Y^S = C^S + S$$

$$C^D + I = C^S + S$$

$$C^D \equiv C^S \Rightarrow I = S$$

---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus modell

### A neoklasszikus árupiac és a kamatelmélet

$$\text{kamatláb} = \frac{\text{többlet fogyasztás a jövőben}}{\text{lemondás a fogyasztás egy részéről a jelenben}} = \frac{\text{a megtakarítás eredménye}}{\text{a megtakarítás ráfordítása}}$$

**A kamatláb a megtakarítási tevékenység hatékonysági mutatója**

$$S = S(i), \text{ ahol } \frac{dS}{di} > 0$$

---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus modell

### A neoklasszikus árupiac és a kamatelmélet

**A kamatláb a beruházási (hitelkeresleti) tevékenység határhatékonysági mutatója**

$$I = I(i) = \sum_k^n \frac{Y_k}{(1+i)^k} \text{ ahol } \frac{dI}{di} < 0$$

---

---

---

---

---

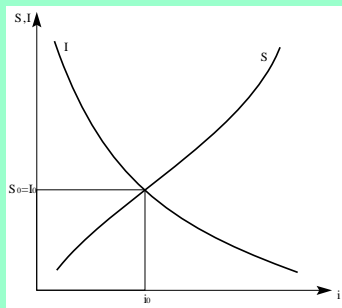
---

---

---

## A neoklasszikus modell

### A neoklasszikus árupiac és a kamatelmélet



---

---

---

---

---

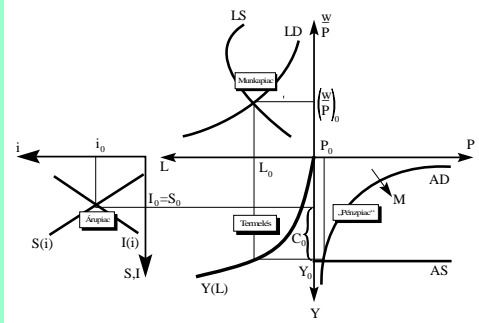
---

---

---

## A neoklasszikus modell

### A teljes neoklasszikus modell



---

---

---

---

---

---

---

---

**Köszönöm a figyelmet!**

---

---

---

---

---

---

---

---