

Seminář 3: Klasická teorie

JEB009 Makroekonomie I

Institut ekonomických studií
Fakulta sociálních věd
Univerzita Karlova

jeb009makro1@seznam.cz

Josef Švéda

Klasická teorie (1776 - 2.pol.19.st.):

- Adam Smith (1776): "Bohatství národů"
 - Bohatství země nezáleží na bohatství vlády, ale na celkovém bohatství společnosti
 - Neviditelná ruka trhu - jednotlivci sledují své vlastní zájmy a tím plní zájmy společnosti
 - Vláda by neměla zasahovat do fungování trhu
- Jean Baptiste Say
 - Sayův zákon - Nabídka vytváří poptávku
- Thomas Robert Malthus
- David Ricardo

Neoklasická teorie (1.pol.20.st.):

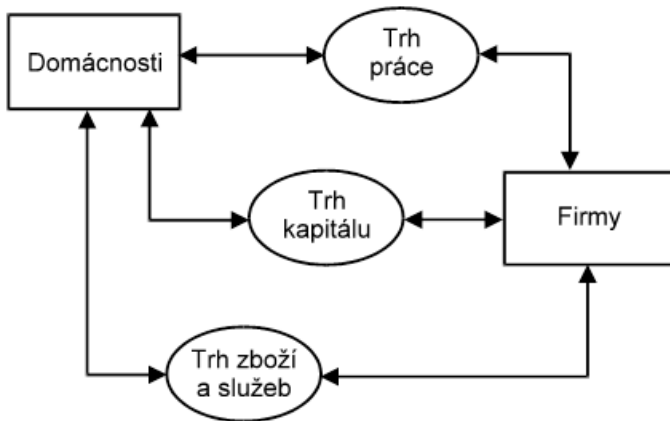
- Mikroekonomie
 - Předpoklady makroekonomického modelu vycházejí z mikroekonomického fungování firem
 - Sektor firem nahrazen jednou firmou a sektor domácností jedním spotřebitelem
- Trh peněz oddělen od reálné ekonomiky ("Klasická dichotomie")

Předpoklady:

- Předpokládá se dlouhé období \Rightarrow svislé křivky AS a S
- Firmy maximalizují zisk
$$\max_{K,L} \Pi = \max_{K,L} P \cdot F(K, L) - W \cdot L - i \cdot K$$
- Domácnosti maximalizují užitek $\max_{C,L} U$
- Dokonalá konkurence \Rightarrow firmy nemohou ovlivnit ceny
- Trhy se vyčišťují
- Výstup na potenciálu (všechny vstupy jsou efektivně využity)

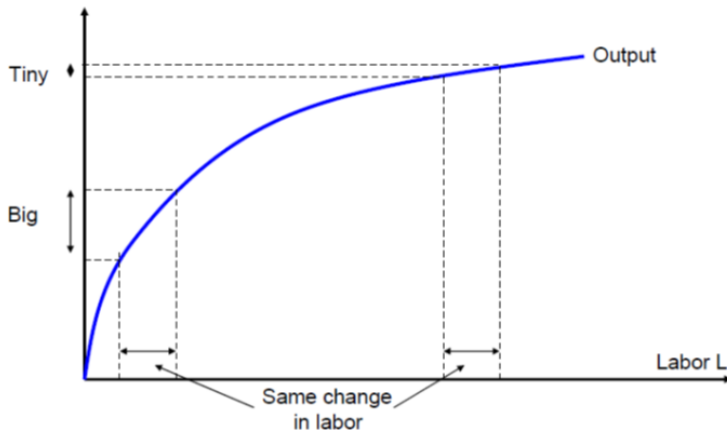
Přehled teorie

Obecný klasický model, 2 sektory



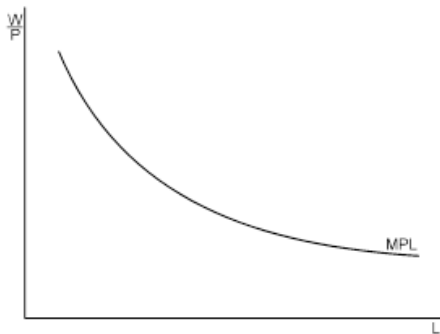
Přehled teorie

Produkční funkce a klesající mezní produkt práce



Přehled teorie

Klesající mezní produkt práce



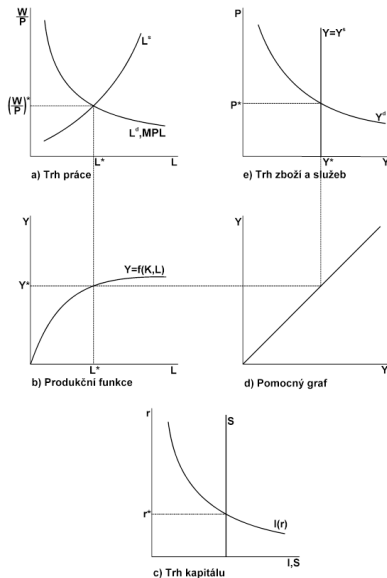
$$MPL = \frac{\partial F(K, L)}{\partial L}$$

$$P \cdot MPL = W$$

$$MPL = \frac{W}{P}$$

Příklad 1

Klasický model



Příklad 1

Klasický model

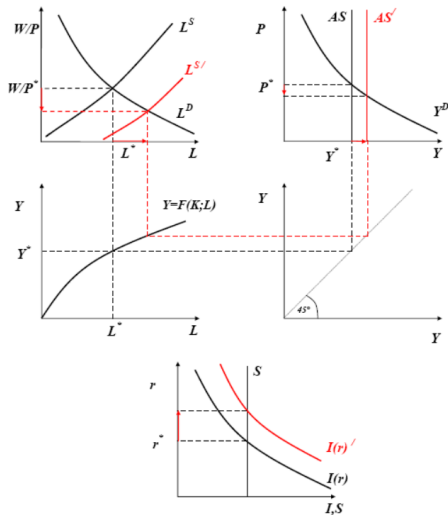
Uvažujte klasický model reprezentovaný schématem na předchozím slidu. Znázorněte, popište a vysvětlete efekt:

- a) imigrace (růst lidského kapitálu)
- b) morové epidemie (pokles lidského kapitálu)
- c) záplav (pokles kapitálu)
- d) technologického pokroku
- e) válek (ztráty lidského i fyzického kapitálu)

Příklad 1

Klasický model

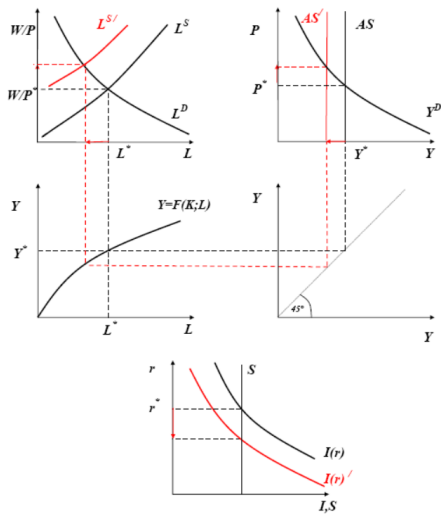
a) Imigrace (růst lidského kapitálu)



Příklad 1

Klasický model

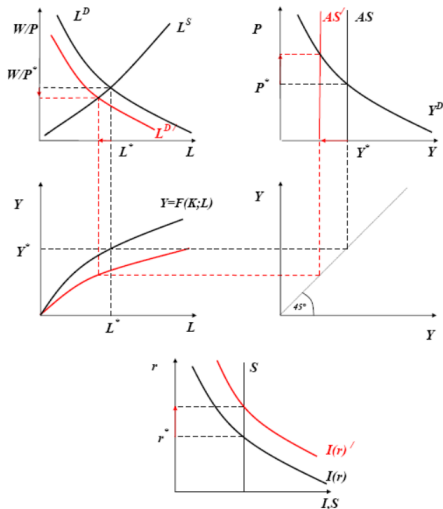
b) Morová epidemie (pokles lidského kapitálu)



Příklad 1

Klasický model

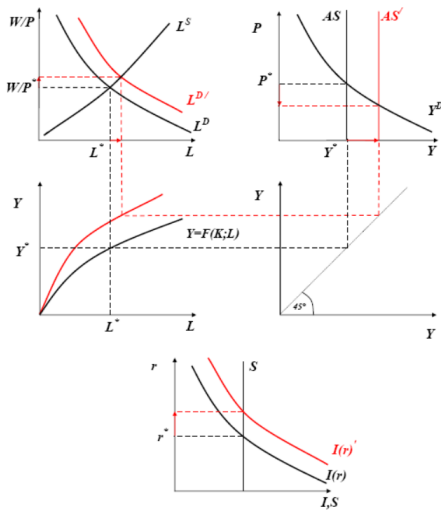
e) Povodně (pokles kapitálu)



Příklad 1

Klasický model

d) Technologický pokrok



Příklad 1

Klasický model

- e) Válka (pokles lidského i fyzického kapitálu)

