

1) Vláda se rozhodne pro snížení vládních výdajů o 50 mld. Určete, jak by se musela změnit výše transferových plateb, aby se zabránilo propadu GDP, pokud víte, že mezní míra zdanění je 12,5 % a mezní sklon k úsporám 10 %. 2 b.

2) Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nacházela v roce 2001, a pokuste se odhadnout výši nezaměstnanosti v roce 2001, pokud znáte následující údaje: 2 b.

	2000	2001	2002
implicitní cenový deflátor	150		
GDP v běžných cenách		950 000 000	1 000 000 000
GDP ve stálých cenách	641 666 667		
množství peněz v oběhu	350 000 000		
rychlost obratu	2,75	2,77	2,80
počet ekonomicky aktivních	1 285 000		1 282 000
počet nezam. na úřadu práce	150 000		145 000
nezaměstnanost			
inflace	5,00%	4,00%	4,50%

3) Znázorněte, jak se odrazí zvýšení ceny elektrické energie na trhu s chlebem. Dbejte na správné zachycení efektů na změnu ceny a množství. 2 b.

4) Ukažte na vhodných grafech, jak se projeví stimulace růstu GDP nad úroveň potenciálního produktu. Demonstrujte krátkodobé efekty na cenovou hladinu, nezaměstnanost a inflaci. 2 b.

5) Rozhodněte, zda je následující tvrzení pravdivé. Pokud nikoli, pokuste se jej opravit.

a) Nejhorší důsledky má na ekonomiku cyklická nezaměstnanost, protože souvisí s hospodářským cyklem a nedá se s ní účinně bojovat. 1 b.

b) Mezní sklon ke spotřebě ukazuje, jakou část ze svého důchodu spotřebitel uspoří a jakou věnuje na spotřebu. 1 b.

Po 10:40/1 str.

① $\Delta \bar{G} = -50$ mld.

$L = 12,5\%$

$MPS = 10\% \Rightarrow MPC = 90\%$

0,5 b

$$\Delta Y = \frac{\Delta G}{1 - MPC \cdot (1 - L)} = \frac{-50}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,125)} = -235,29$$

$$\Delta Y = \frac{MPC \cdot \Delta TR}{1 - MPC \cdot (1 - L)} = +235,29$$

$$\frac{0,9}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,125)} = 235,29$$

$\Delta TR = +55,55$ mld.

Vlada by měla zvýšit

$\bar{TR} = 55,6$ mld.

1,5 b

②

IPD

2000

150

M GDP

~~962 500 000~~
M.V. = 150 000 000 - 2,75

N GDP

641 666 667

M

350 000 000

V

2,75

ek. obl.

1285 000

nez. nalip

150 000

m¹

11,67%

i¹ $i_{\text{nezam. 2000}} = \text{ek. obl. 2000}$
5%

2001

150 · 1,04 = 156
IPD₀₁: (1 + i₀₁) 0,25 b

950 000 000

608 974 359

M GDP₀₁: IPD₀₁ 0,25 b

372 960 289

2,77

0,5 b

ani 12%

4%

2002

156 · 1,0449 = 163
IPD₀₂: (1 + i₀₂) 0,25 b

1000 000 000

613 496 933

M GDP₀₂: IPD₀₂ 0,25 b

~~449 100 077~~

357 142 857

2,8

1282 000

145 000

11,51%

4,49%

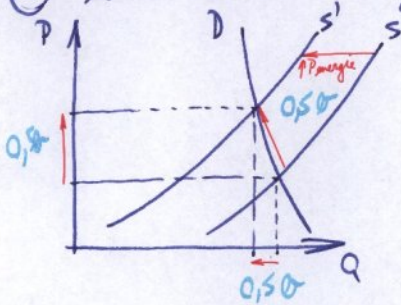
⇒ sedlo v roce 2001

nezam. nalip₂₀₀₂ = ek. obl₂₀₀₂

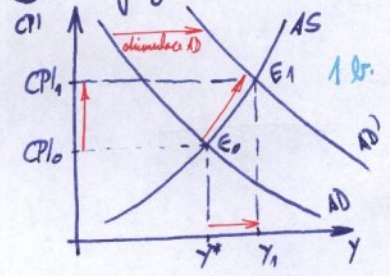
v sedle bude m¹ největší, větší než v roce 2002 i 2000.

Po 10:40 / 2 str.

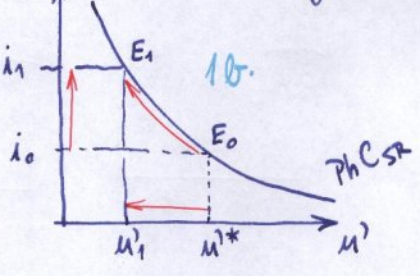
3) trh s chlebem = neelastické zboží ⇒ D dost sklesá 0,5 b



4) agregátní trh



Phillipsovy křivky



5) a) NE. Býval se s ní dá a nejhorší efekty má strukturální nezam. 0,25 b

b) NE. Jde o část z průměrné důchodové výměry na zvýšení spotřeby. 0,25 b

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$