

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

-
- 1) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 20 mil. €; čisté investice 320 mil. €; čisté příjmy z úroků 50 mil. €; dovozní clo 2 %; dovozy 100 mil. €; mzdy 400 mil. €; přímé daně 135 mil. €; renty 70 mil. €; rychlost obrátu peněz 2,08; skutečná nabídka peněz M_1 500 mil. €; spotřeba 350 mil. €; transfery 77 mil. €; vládní nákupy zboží a služeb 210 mil. €; vývozy 240 mil. €; zisky 350 mil. €.
 - Určete typ aplikované fiskální politiky.
 - Určete typ aplikované monetární politiky.
 - 2) O hypotetické otevřené ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám 10 %; sazba důchodové daně 20 %; mezní sklon k dovozu 2 %; povinné minimální rezervy jsou stanoveny centrální bankou na 20 %; rychlost obrátky peněz v ekonomice je 2,75. **Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.**
 - Vypočítejte, jak se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke snížení vládních nákupů o 82,5 mil. €.
 - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka **nakupovat nebo prodávat** cenné papíry, a vypočítejte, v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
 - 3) Ilustrujte na keynesovském modelu *AD-AS* krátkodobé dopady zvýšení světových cen ropy. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, cenová hladina a míra nezaměstnanosti.
 - 4) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) rozsáhlé zvýšení transferových plateb. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
 - 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
 - Inflace je v české ekonomice zpravidla mírná, ale nerovnoměrná.
 - Monetární restrikce vytváří v dlouhém období v ekonomice tlak na pokles cenové hladiny (deflaci).

MaE I. - var. f) - str. 1

$$\textcircled{1} \text{ a) } mGDP = C + I_G + G + NX = 350 + (320 + 20) + 210 + (240 - 100) = 1040 \text{ ml€}$$

$$mGDP = w + m_i + \pi + a + \mu + T_e = 1040 = 400 + 50 + 70 + 20 + T_e + 350$$

$$1040 = 890 + T_e$$

$$T_e = 150 \text{ ml€ } 0,5$$

$$BS = T_b + T_e + \text{dor} \cdot M - TR - G = 135 + 150 + 0,02 \cdot 100 - 77 - 210 = 0 \text{ ml€}$$

$$BS = 0 \Rightarrow \text{Fneutrálum} \quad 0,5$$

$$\text{b) } M_{1, \text{opt.}} = \frac{mGDP}{V} = \frac{1040}{2,08} = 500 \text{ ml€} \quad 0,5$$

$M_{1, \text{akt.}} = 500 \text{ ml€} \quad 0,5$

$M_{1, \text{akt.}} = M_{1, \text{opt.}} \Rightarrow M \text{ neutrálum} \quad 0,5$

$$\textcircled{2} \text{ a) } \Delta Y = \frac{1}{1 - c(1 - k) + m} \cdot \Delta G = \frac{-82,5}{1 - 0,9(1 - 0,2) + 0,02} = \frac{-82,5}{0,3} = -275 \text{ ml€} \quad 0,5$$

$$\text{b) } \Delta M_1 = \frac{\Delta Y}{V} = \frac{-275}{2,75} = -100 \text{ ml€} \quad 0,5$$

$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1 - R)}{R} = -100 = \frac{\Delta D \cdot (1 - 0,2)}{0,2}$$

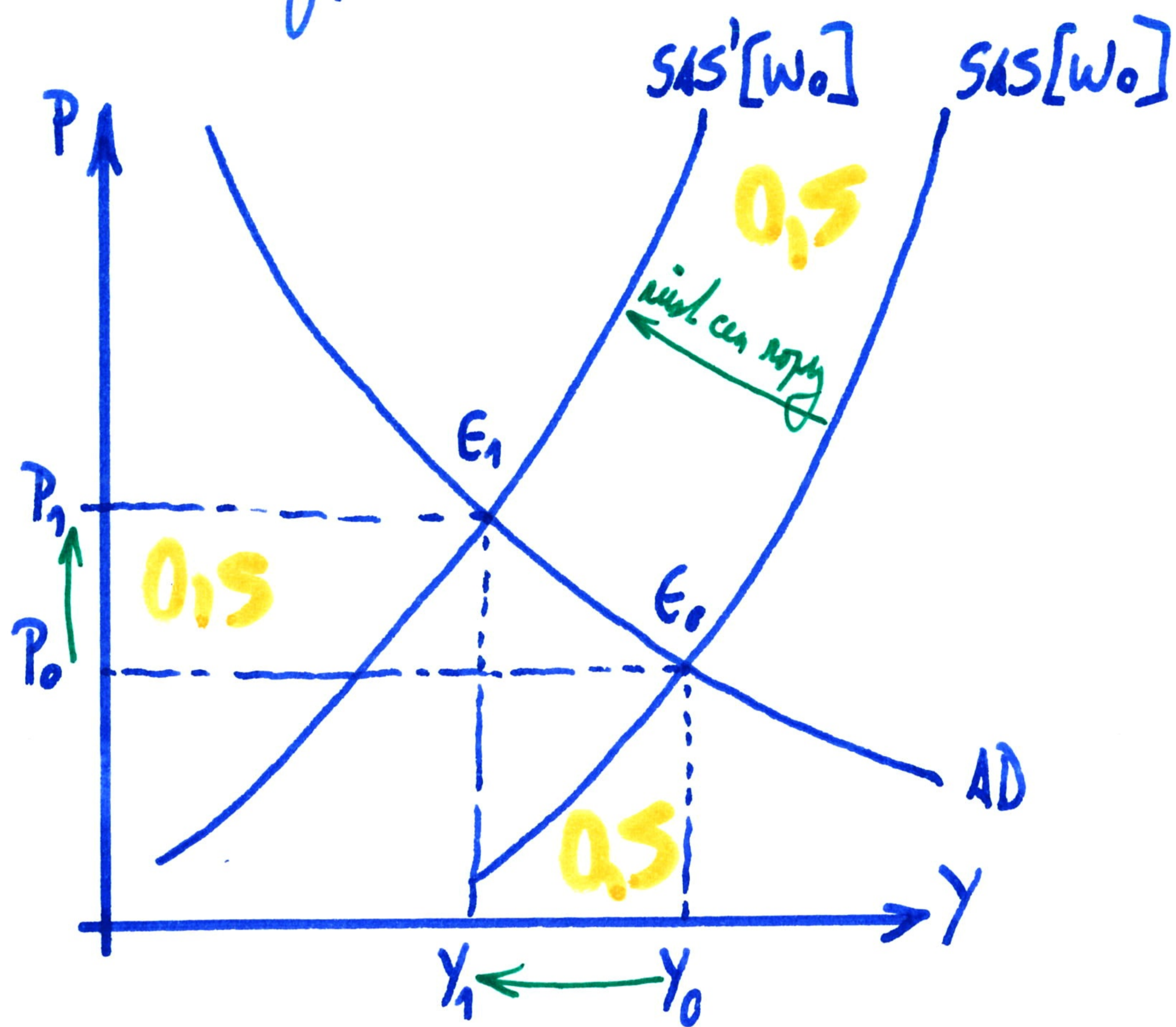
$$-20 = \Delta D \cdot 0,8$$

$$\Delta D = -25 \text{ ml€} \quad 0,5$$

CB by měla poskytnout CP v hodnotě 25 ml€.

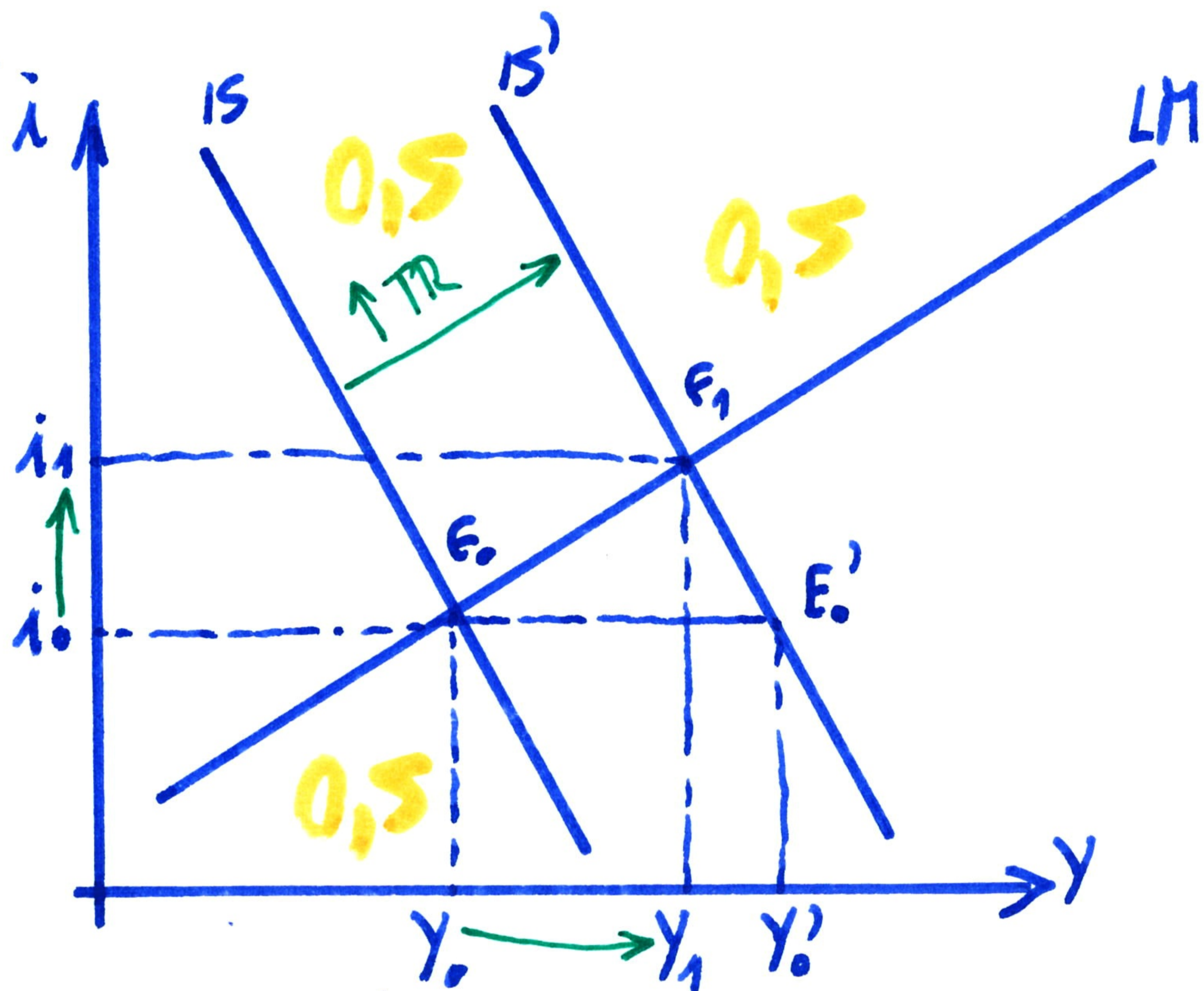
MaE I. - var. f) - sh. 2

3.



↓ Y
↑ P 0,5
↑ μ

4.



↑ Y
↑ i 0,5
↓ μ

5. a) ANO. 1

b) ANO. 1