

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

-
- 1) O ekonomice znáte následující údaje: amortizace 50 mil. €; čisté investice 340 mil. €; čisté příjmy z úroků 30 mil. €; dovozní clo 6 %; dovozy 150 mil. €; mzdy 370 mil. €; nepřímé daně 100 mil. €; přímé daně 180 mil. €; renty 70 mil. €; rychlost obratu peněz 3,20; skutečná nominální nabídka peněz M_1 350 mil. €; spotřeba 330 mil. €; transfery 120 mil. €; vývozy 260 mil. €; zisky 380 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 12 %; povinné minimální rezervy jsou stanoveny centrální bankou na 5 %; rychlost obrátky peněz v ekonomice je 2,50. **Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.**
 - Vypočítejte, jak se změní rovnovážný důchod, pokud se vláda rozhodne snížit autonomní daně o 760 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) V keynesovském modelu s osou 45° znázorněte rovnovážný produkt ve třísektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku zvýšení transferových plateb v ekonomice (*ceteris paribus*).
 - 4) Ilustrujte na keynesovském modelu *AD-AS* krátkodobé dopady zvýšení exportů domácí ekonomiky do zahraničí. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, cenová hladina, reálné mzdové sazby a míra nezaměstnanosti.
 - 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
 - Hrubý domácí produkt se od čistého domácího produktu liší o velikost restitučních investic.
 - Strukturální saldo státního rozpočtu je schodek nebo přebytek státního rozpočtu, který by realizovala vláda v situaci, kdy by ekonomika byla na svém potenciálu.

MqEI. - var. a) - ch. 1

$$\textcircled{1.} a) mGDP = w + mi + \pi + a + f + Te = 370 + 30 + 30 + 50 + 380 + 100 = 1000 \text{ mil.€}$$

$$mGDP = C + I_G + G + NX = 330 + (340 + 50) + G + (260 - 150) = 1000 \text{ mil.€}$$

$$G + 830 = 1000 \quad 0,5$$

$$G = 170 \text{ mil.€}$$

$$BS = T_D + T_G + \text{clor. M} - TR - G \quad 0,5$$

$$BS = 180 + 100 + 0,06 \cdot 150 - 120 - 170 = -1 \text{ mil.€} \Rightarrow \text{FEx}$$

$$b) M_{1, \text{opt.}} = \frac{mGDP}{v} = \frac{1000}{3,2} = 312,5 \text{ mil.€} \quad 0,5$$

$M_{1, \text{akt.}} = 350 \text{ mil.€}$ } $M_{1, \text{opt.}} < M_{1, \text{akt.}} \Rightarrow \text{MEx}$

$$\textcircled{2.} a) \Delta Y = \frac{1}{1 - c(1-L) + m} \cdot c \cdot (-\Delta Ta) = \frac{1}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,2) + 0,12} \cdot 0,9 \cdot 760 =$$
$$= \frac{684}{0,4} = +1710 \text{ mil.€} \quad 0,5$$

$$b) \Delta M_1 = \frac{\Delta Y}{v} = \frac{1710}{2,5} = +684 \text{ mil.€} \quad 0,5$$

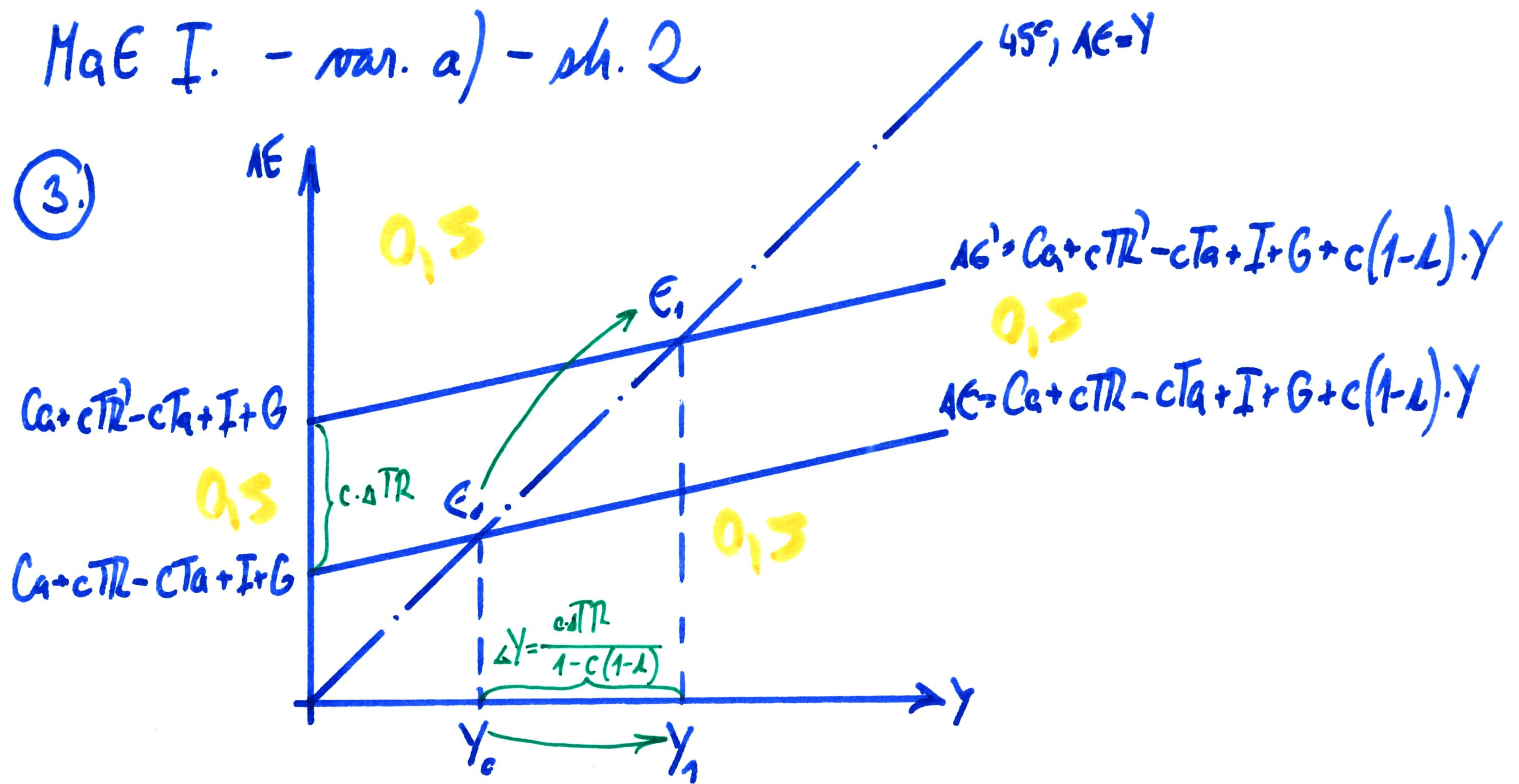
$$\Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1-R)}{R} \Rightarrow +684 = \frac{\Delta D \cdot (1 - 0,05)}{0,05}$$

$$\Delta D = +36 \text{ mil.€} \quad 0,5$$

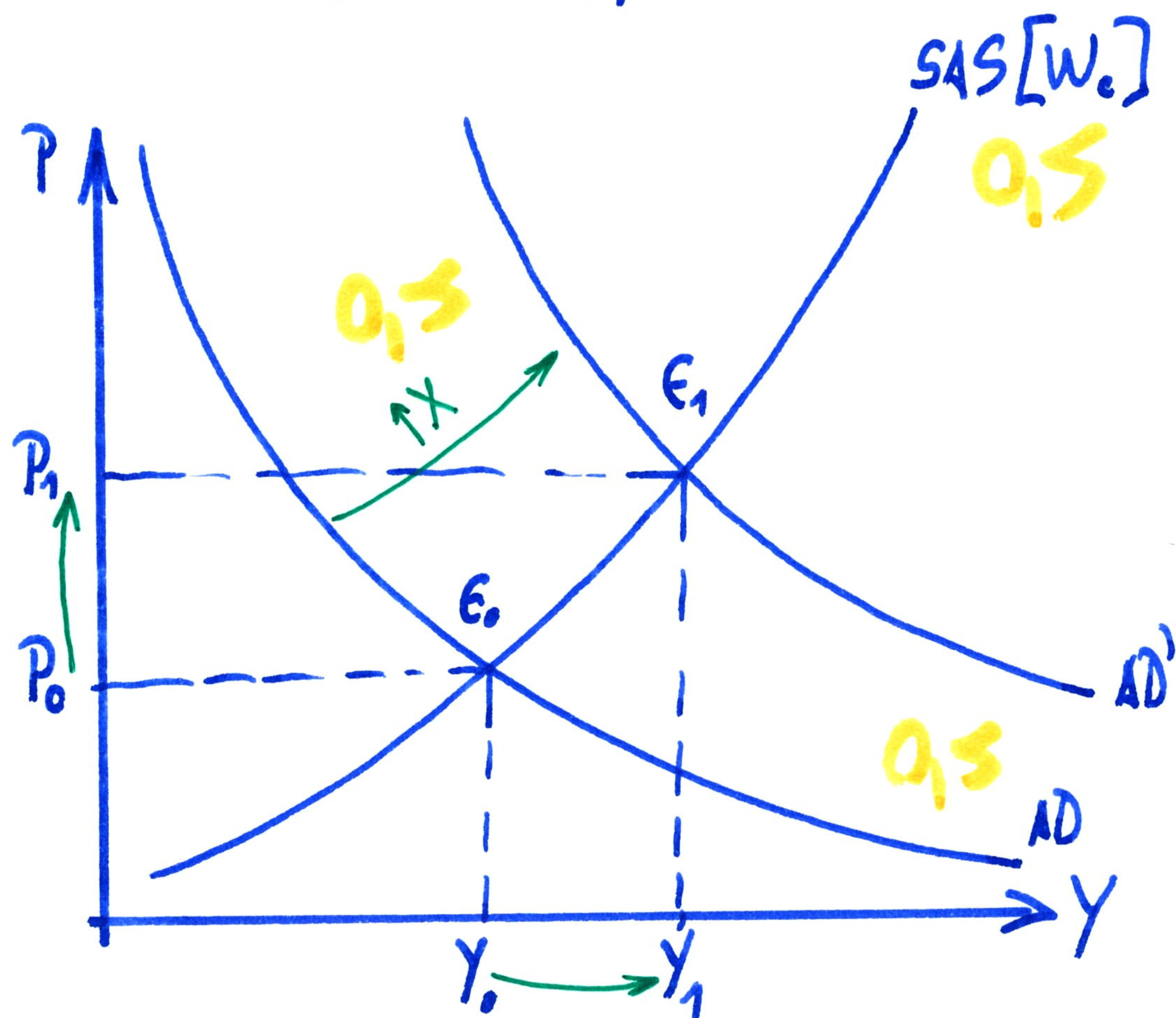
CB naroupi CP na 36 mil.€

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

3.



4.



$\uparrow Y$
 $\uparrow P$
 $\downarrow \frac{W_0}{P}$
 $\downarrow u$

5. a) ANO.

b) ANO.