

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

1) Situace na trhu práce je v jednotlivých letech charakterizovaná následující tabulkou:

	2014	2015	2016	2017
volná místa			3 193	3 120
zaměstnaní	63 000	63 852		65 416
nezaměstnaní		6 120	6 386	
ostatní ek. aktivní	31 400	32 028	32 342	32 552
<i>u</i>				5,80%
<i>u*</i>	2,90%		3,10%	
<i>u_{CYK}</i>	2,70%	3,00%		

- Určete míru cyklické nezaměstnanosti v roce 2017 a míru zaměstnanosti v roce 2014.
 - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2016.
- 2) Předpokládejte **třísektorový** model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10 %; sazba důchodové daně 25 %; autonomní spotřeba 280 mil. €; autonomní daně 60 mil. €; investice firem 590 mil. €; skutečná nominální nabídka peněz M_1 2000 mil. €; transferové platby 160 mil. €; vládní nákupy zboží a služeb 340 mil. €.
- Rozhodněte, jaká je velikost rovnovážného **disponibilního** důchodu domácností.
 - Vyčíslete objem úspor domácností.
- 3) Zachyťte, jak se v modelu *IS-LM* projeví (*ceteris paribus*) zvýšení autonomních daní. Rozhodněte, jak se změní reálný produkt, reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.
- 4) V keynesovském modelu s osou 45° znázorněte rovnovážný produkt ve čtyřsektorové ekonomice. Ukažte, jak se tento rovnovážný důchod změní v důsledku zvýšení vládních nákupů zboží a služeb v ekonomice (*ceteris paribus*).
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Nachází-li se ekonomika na dlouhodobé křivce agregátní nabídky, je rovnováha také na trhu práce.
 - Lafferova křivka ukazuje vývoj daňových výnosů (daňových příjmů státního rozpočtu) v závislosti na čase.

MaE I. - var. e) - sh. 1

1. a)

	2014	2015	2016	2017
volná místa	2900	3060	3 193	3 120
zaměstnaní	63 000	63 852	64 272	65 416
nezaměstnaní	5600	6 120	6 386	6 032
ostatní ek. aktivní	31 400	32 028	32 342	32 552
u	5,6%	6%	6,2%	5,80%
u*	2,90%	3%	3,10%	3%
u _{cyk}	2,70%	3,00%	3,1%	2,8%

$$l_{2014} = \frac{E}{EA} = \frac{63000}{6300 + 5600 + 31400} = 63\%$$

b) V roce 2016 byla ekonomika v sedle (dno) hosp. cyklu.

$$2. a) Y_0 = \frac{1}{1-c(1-t)} \cdot (C_a + cTR - cT_a + I + G) = \frac{280 + 0,9 \cdot (160 - 60) + 590 + 340}{1 - 0,9 \cdot (1 - 0,25)} =$$

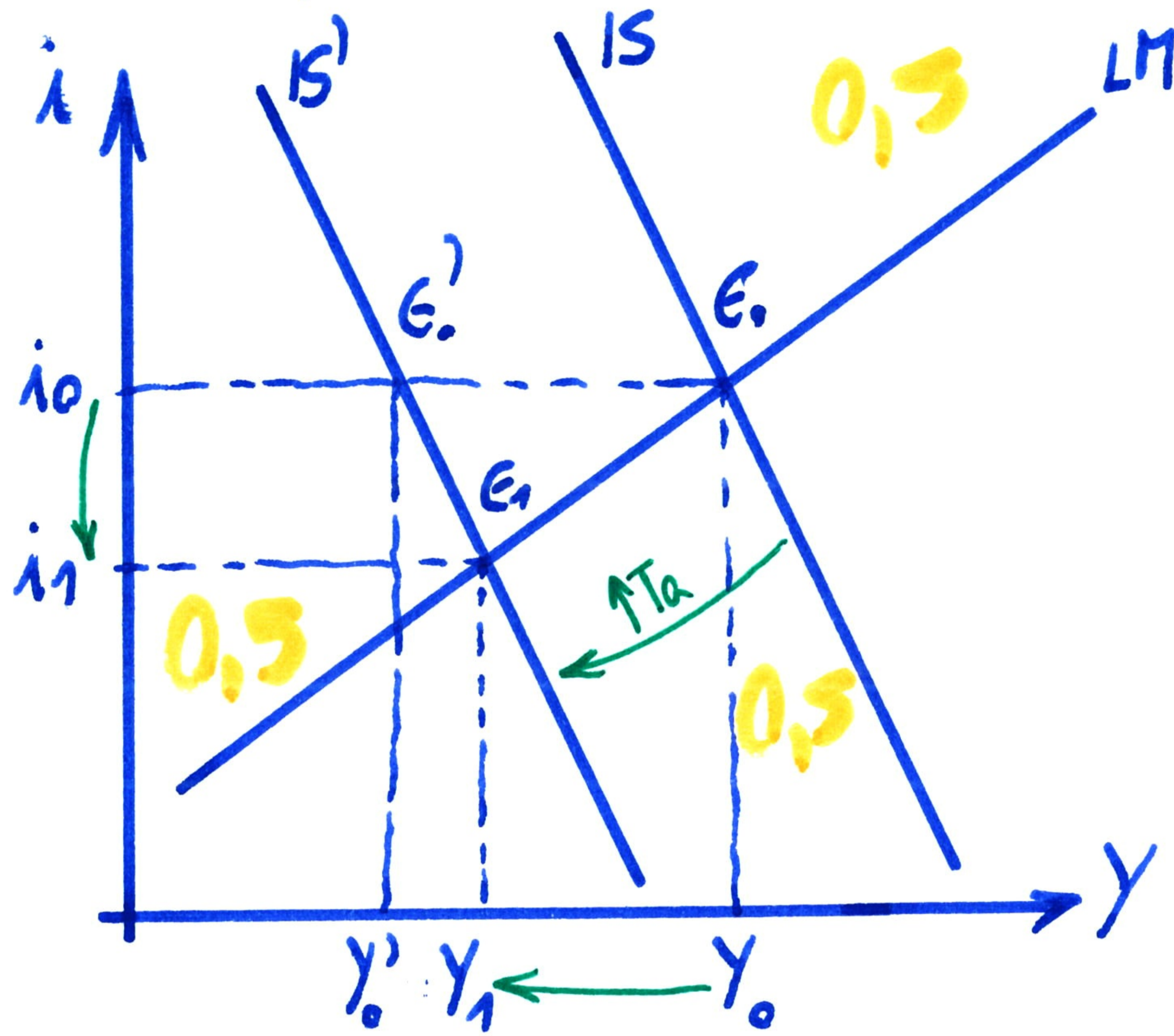
$$= \frac{1300}{0,325} = 4000 \text{ mil. €}$$

$$YD = Y_0 - T_a - L \cdot Y_0 + TR = 4000 - 60 - 0,25 \cdot 4000 + 160 = 3100 \text{ mil. €}$$

$$b) S = -S_a + s \cdot YD = -C_a + s \cdot YD = -280 + 0,1 \cdot 3100 = 30 \text{ mil. €}$$

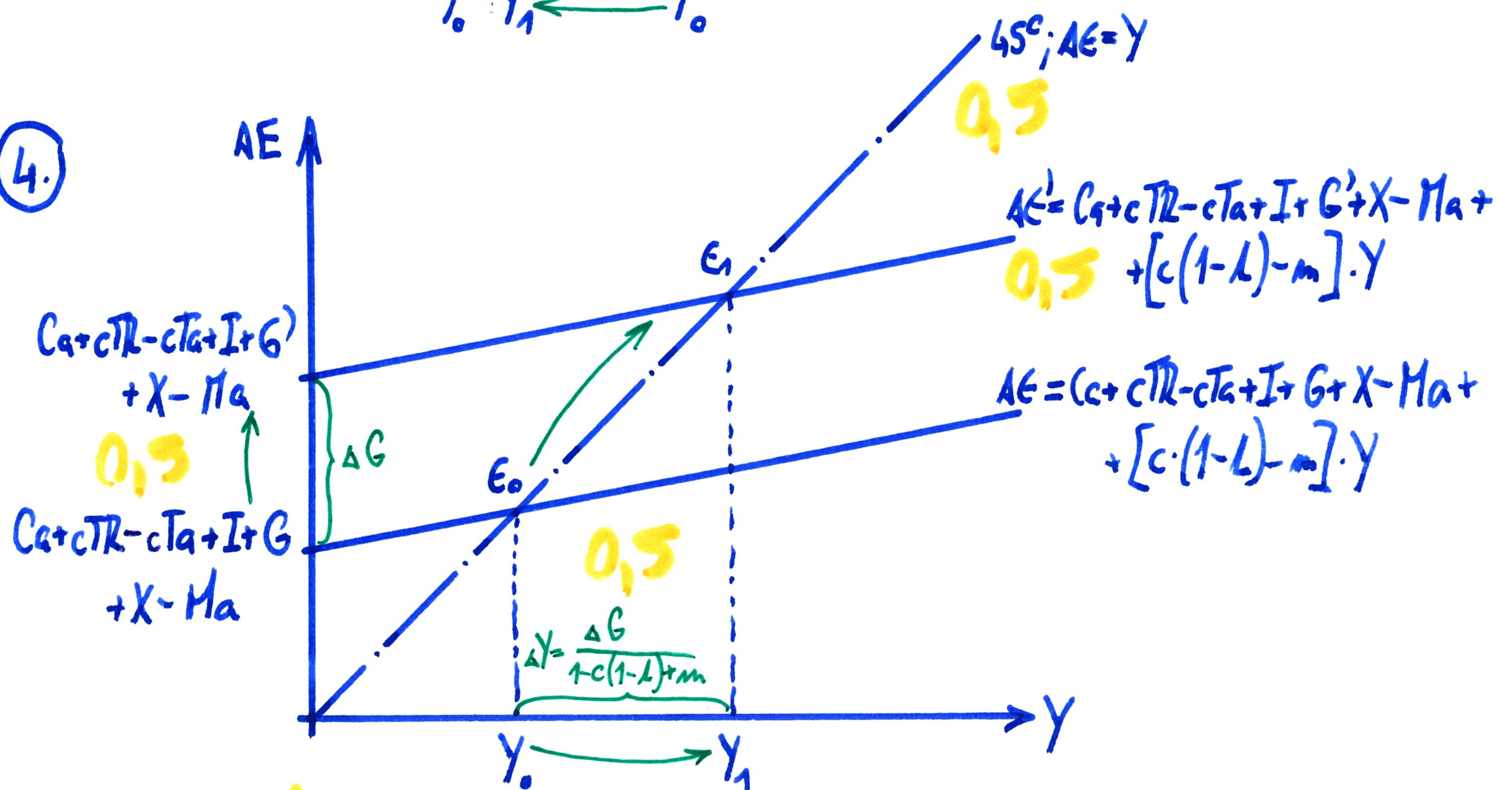
MaE I. - var. e) - sh. 2

3.



$\downarrow Y$
 $\downarrow i$ 0,5
 $\uparrow \mu$

4.



5.

- a) ANO.
- b) NE. ... závislosti na důjové sítě L.

0,25

0,35