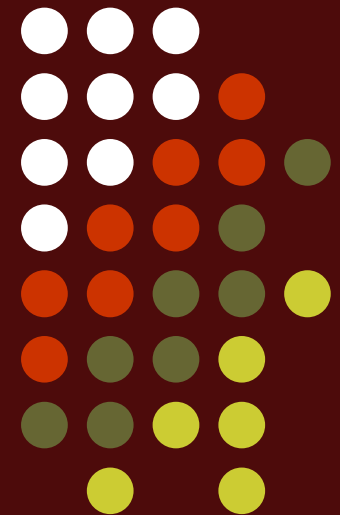


Model IS-LM

Beata Broskova



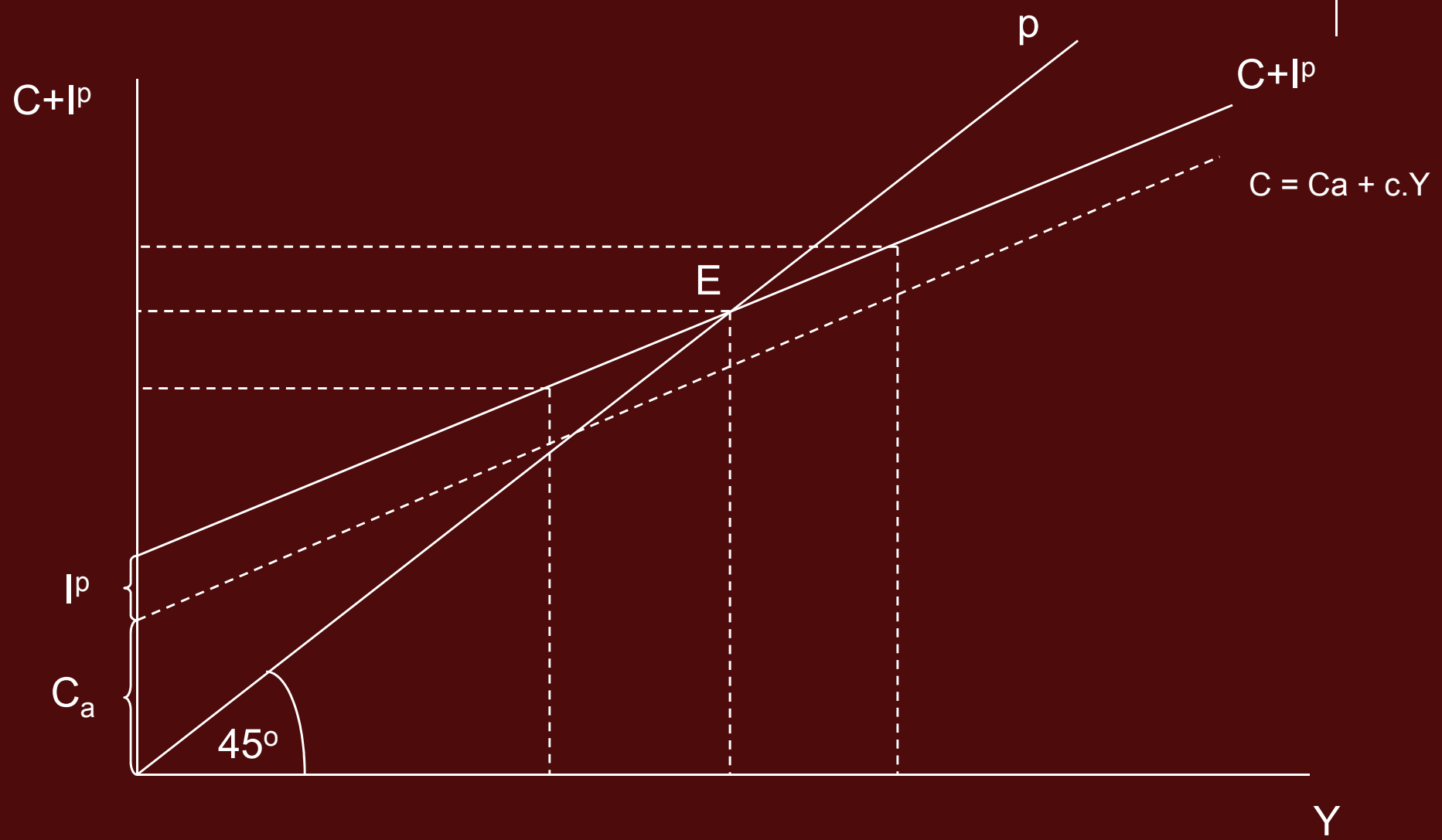


Trh zboží a služeb

- Agregátní výdaje se rovnají domácímu produktu = plánované investice se rovnají uskutečněným investicím
- $C + I = Y$
- $C = C_a + c.Y$ (keynesiánská funkce spotřeby)
- $I = I^p + I^n$
- Plánované investice jsou investice do fixního kapitálu a plánované změny zásob

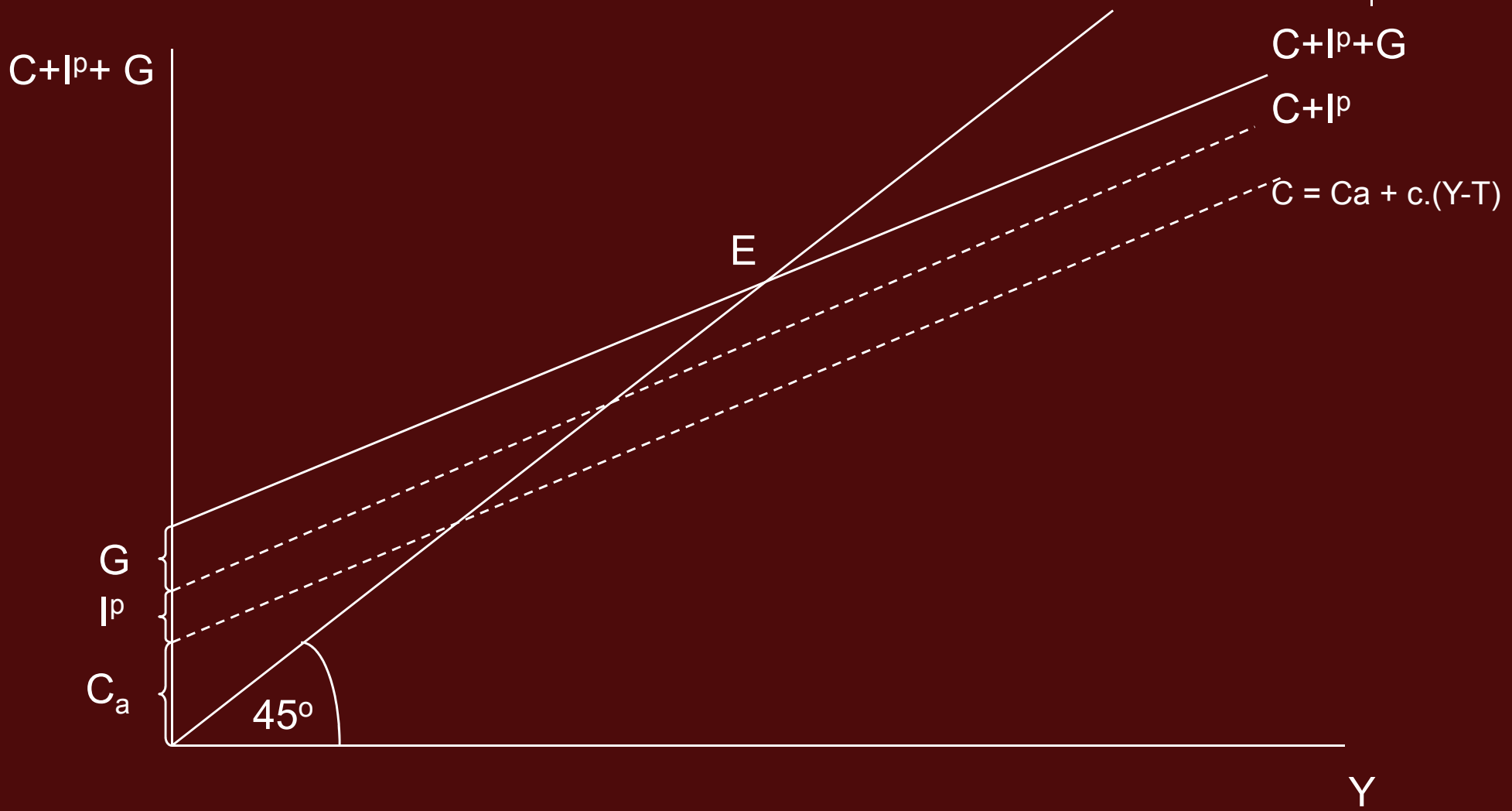


Keynesiánský kříž



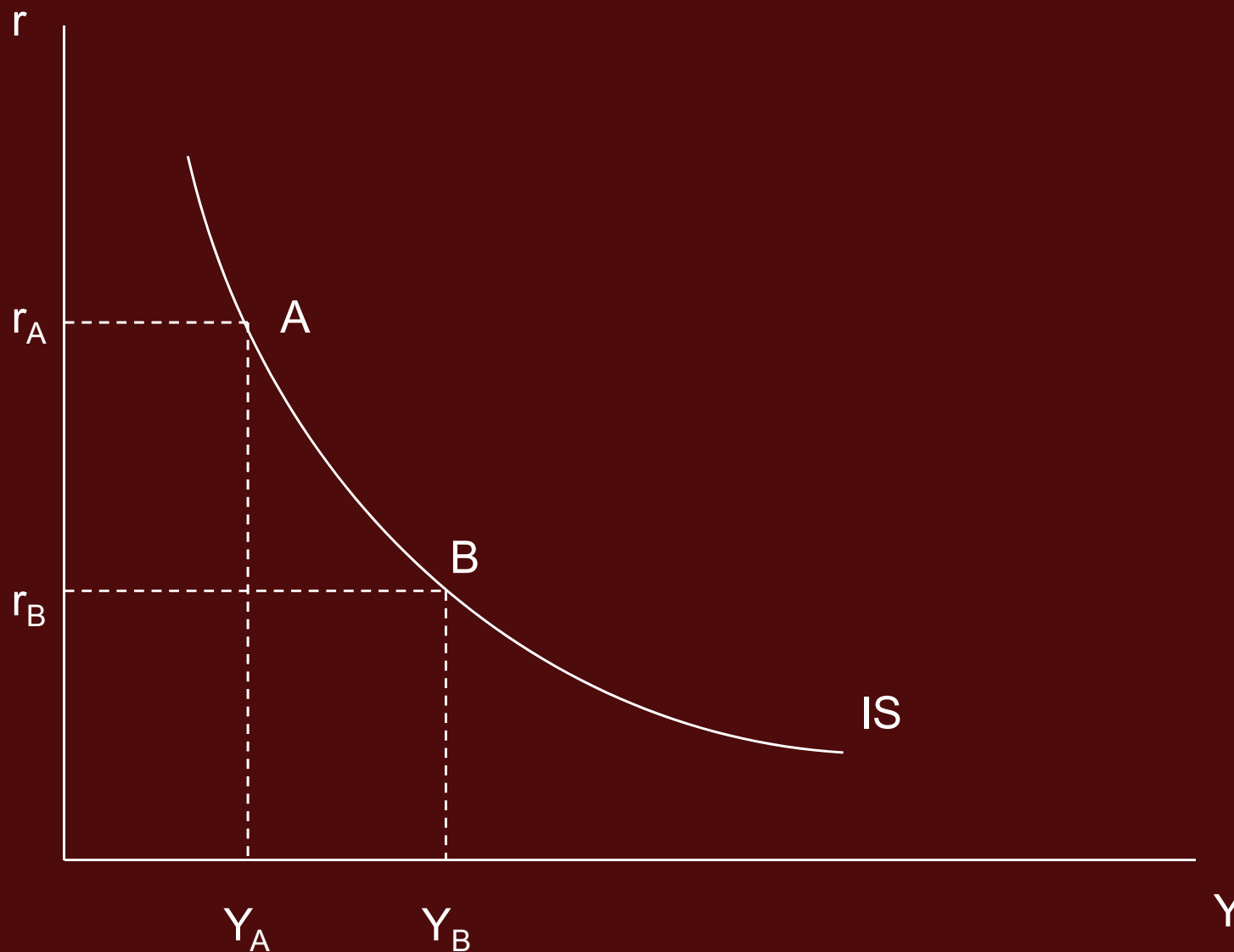


Keynesiánský kříž





Křivka IS



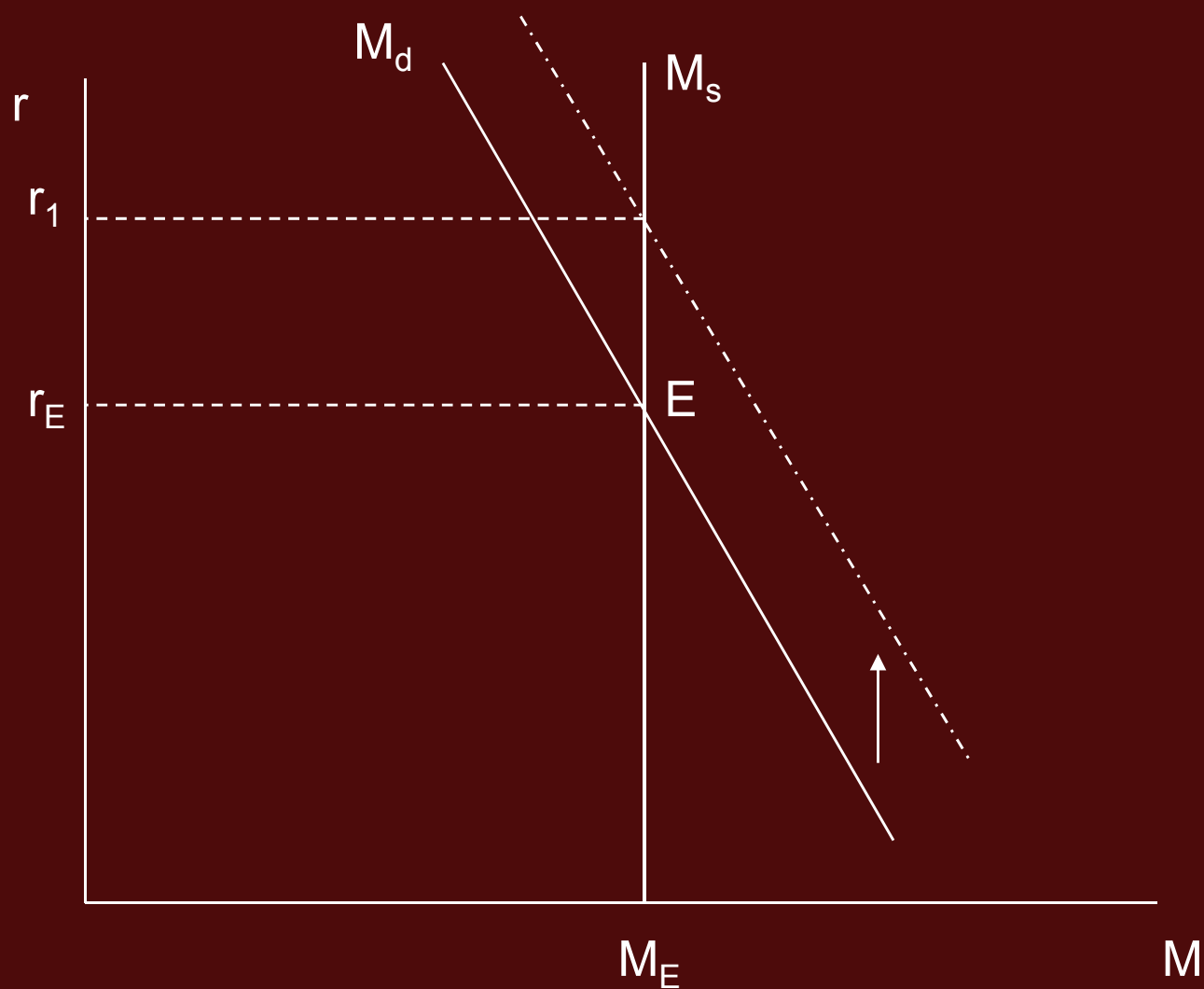


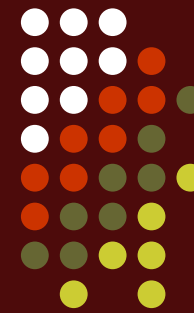
Rovnováha trhu peněz

- Agregátní poptávka po penězích závisí přímo úměrně na domácím produktu a nepřímo úměrně na úrokové míře
- $M_s = M_d(r, Y)$



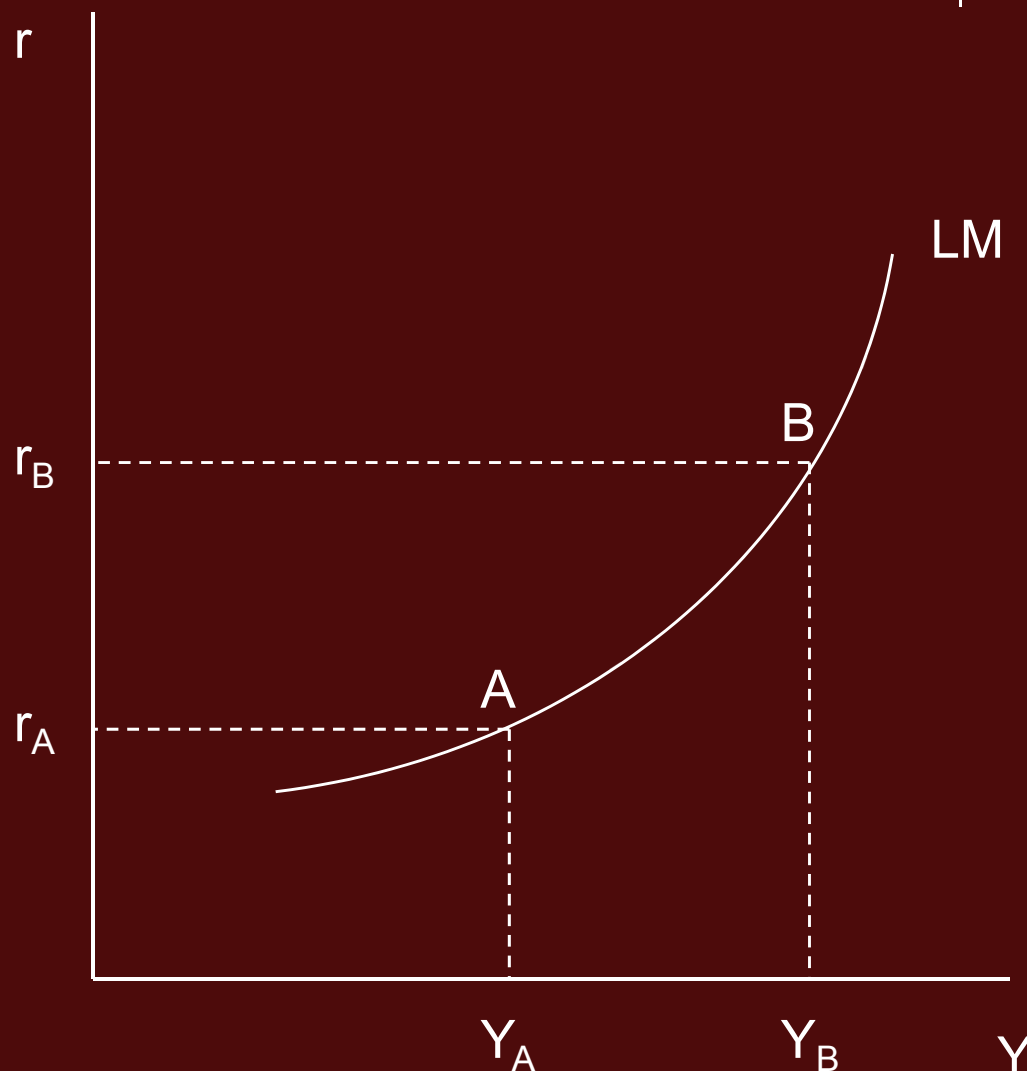
Rovnováha trhu peněz





Křivka LM

- Představuje kombinace úrokové míry a domácího produktu, při nichž je trh peněz v rovnováze
- Zkonstruována pro danou peněžní zásobu. Pro jinou pen. zásobu je další křivka





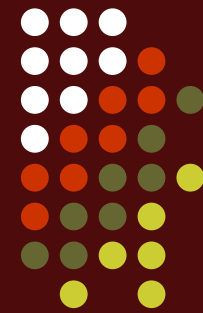
Křivka LM

- sklon LM:
 - závisí na citlivosti poptávky po penězích na důchod a úrokovou míru
 - čím nižší citlivost poptávky po penězích na důchod (k), tím plošší LM a naopak
 - čím nižší citlivost poptávky po penězích na úrokovou míru (h), tím strmější LM a naopak

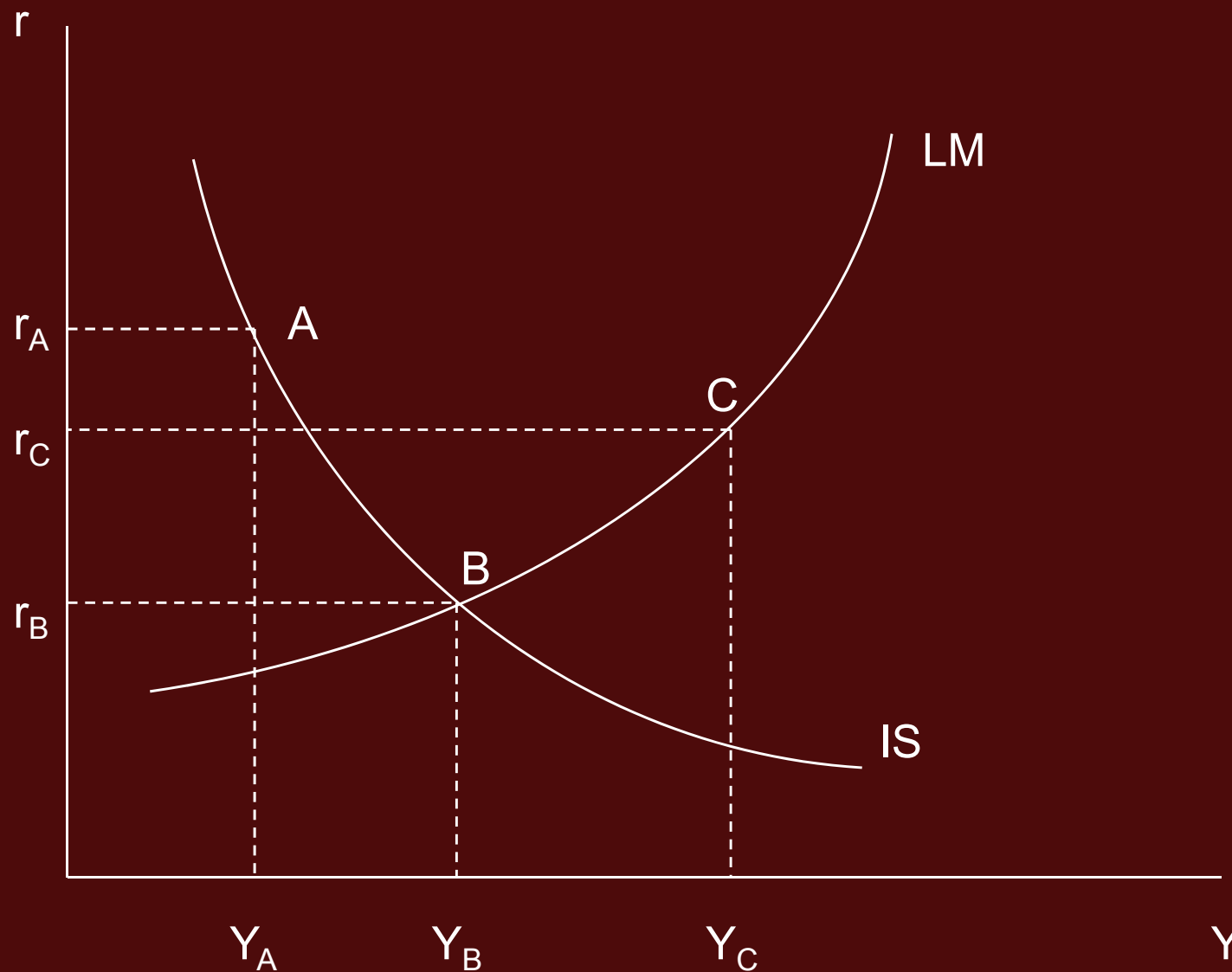


Model IS-LM

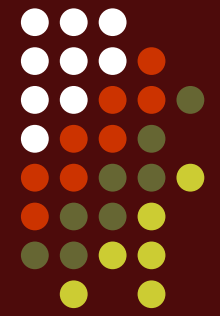
- Předpoklady modelu:
 - **ceny jsou fixní** – všechny změny reálného GDP jsou zároveň změnami nominálního GDP
 - **zásoba kapitálu je dostatečná, aby umožňovala výrobu poptávaného zboží v ekonomice**
 - **nominální mzdy jsou fixní** – nabídka práce je taková, že postačuje k výrobě poptávané produkce
 - **neexistuje zahraniční obchod**
 - **centrální banka kontroluje nabídku peněz**



Model IS-LM



Multiplikační efekt vládních výdajů



- Přírůstek vládních výdajů vyvolává několika násobně větší přírůstek domácího produktu
- Multiplikátor vládních výdajů:
 - $m = 1/(1-c)$
 - c je sklon ke spotřebě

Multiplikační efekt transferů/daní



- jsou menší než multiplikační efekt vládních výdajů na zboží a služby
- Zvýšení daní vyvolává multiplikační pokles důchodů a naopak
- Multiplikátor transferů:
 - $m = c / (1 - c)$



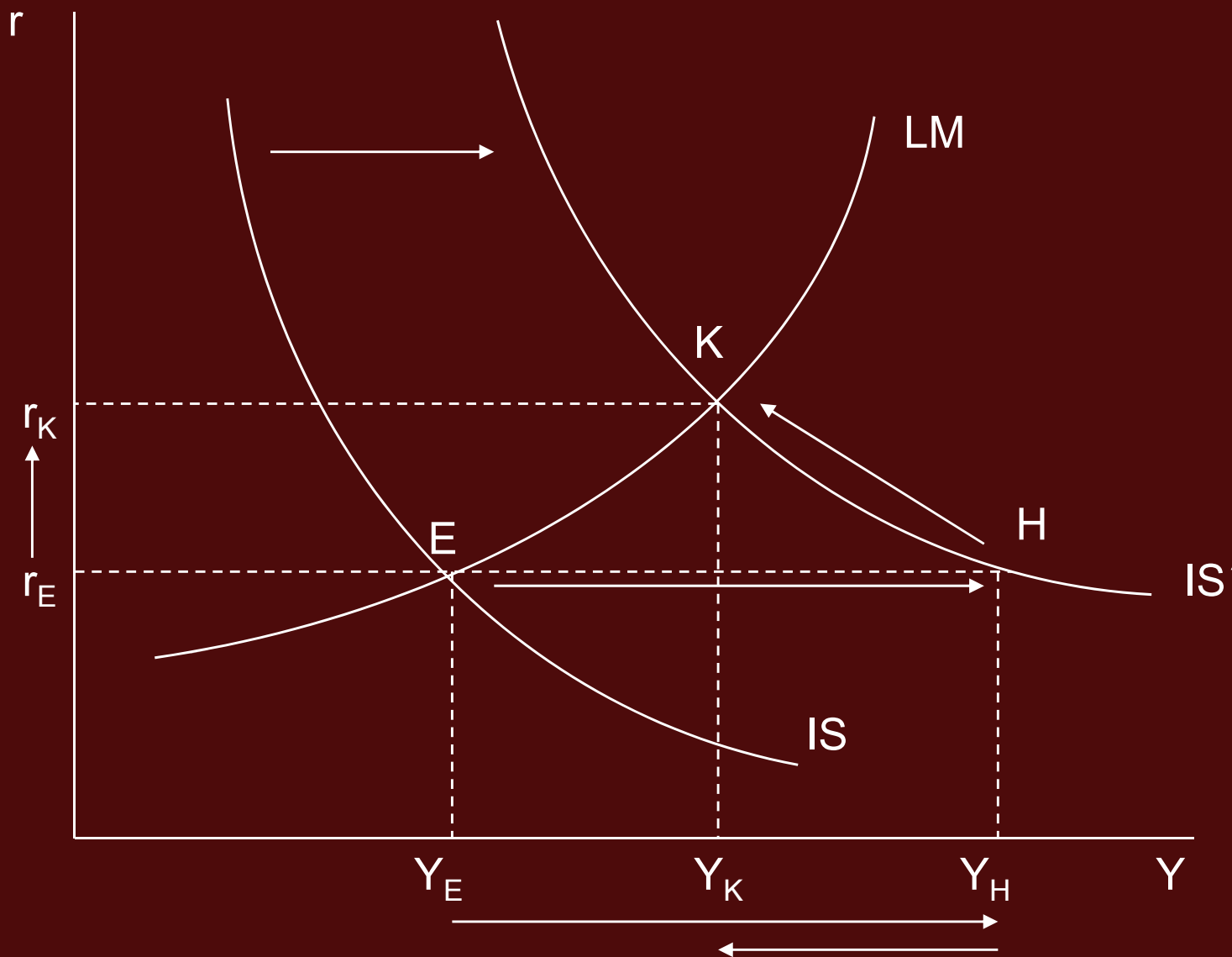
Efekt vytěsňování

- Přírůstek důchodů zvyšuje D po penězích
- Růst poptávky po penězích \rightarrow zvýšení úrokové míry \rightarrow snížení investic a spotřeby
- Vládní výdaje tak vytěsňují investice a spotřebu

- Multiplikační efekt a efekt vytěsňování působí proti sobě



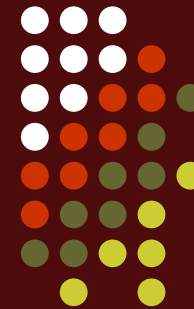
Efekt vytěsňování



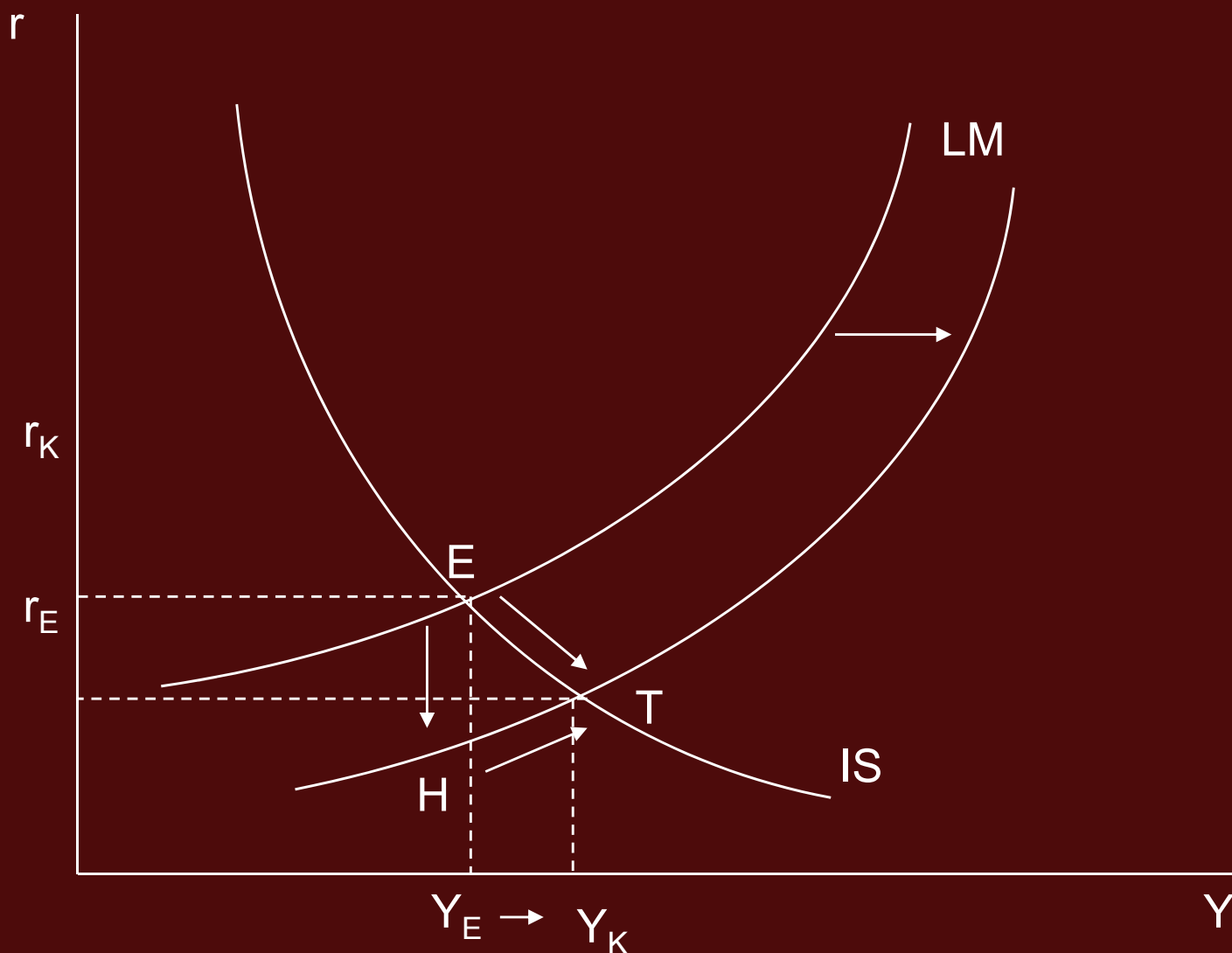


Měnová stimulace poptávky

- Zvýšení nebo snížení peněžní zásoby
- Zvýšení peněžní zásoby povede ke snížení úrokové míry a tedy nastane posun křivky LM doprava
- Nižší úroková míra bude zvyšovat investice a domácí produkt
- Zvýšení peněžní zásoby -> zvýšení domácího produktu



Měnová stimulace poptávky



Efekt reálných peněžních zůstatků



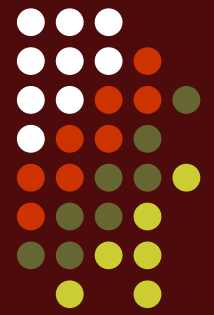
- Když se sníží cenová hladina, vzroste reálná hodnota peněžních zůstatků
- Lidé se tak cítí bohatší a zvýší spotřební výdaje

→ Pigouův efekt

- Nebo lidé proměňují přebytečné peněžní zůstatky v jiná aktiva, což snižuje úrokovou míru

→ Efekt likvidity

Efekt reálných peněžních zůstatků



- Při nižší cenové hladině jsou ceteris paribus vyšší výdaje na investice a spotřebu, a tedy vyšší reálný domácí produkt



Literatura

- Holman, R.: Makroekonomie, středně pokročilý kurz. 1.vydání. Praha: C.H.Beck, 2004