

rövid távú makrotermelési függvény
 egy nem kifejezetten makroökonómiai modell makroökonómiai újratelezése

A rövid távú makrotermelési függvény csökkenő hozadéku.
 A termelési függvény munka szerinti parciális deriváltja a határtermék! Ez a csökkenő hozadék miatt monoton csökkenő függvény!



$$\frac{dY(\bar{K}, N)}{dN} = MP_N(\bar{K}, N)$$

$$\frac{dMP_N(\bar{K}, N)}{dN} < 0$$

neoklasszikus modell:

egy nem kifejezetten makroökonómiai modell makroökonómiai újraértelmezése

A neoklasszikus közgazdaságtan modellek alapfeltevései:

- 1) A jövő kiszámítható (nincs bizonytalanság, nincs tartós válság)
- 2) A piac mindent megold (ha működik a piaci mechanizmus, minden piac egyensúlyba kerül, mely a lehető legjobb állapot)
- 3) Érvényesül a Say-dogma (minden kínálat megteremti a maga keresletét)

Jean Baptiste Say



A neoklasszikus pénzpiac (mennyiségi pénzelmélet)

1) a pénzpiac "kvázi" piac (a pénz arra való, hogy elköltse) csak tranzakciós pénzkereslet van.

2) érvényes Fisher pénzforgalmi egyenlete: $M \times V = Y \times P$

3) érvényes (és a pénzforgalmi egyenlettel ekvivalens) a pénztári egyensúly elmélet: $M = k \times P \times Y$



Irving Fisher

pénz ára



alakított egyenlete
M-et és V-t feltételezve:

$$\bar{M} \times \bar{V} = \bar{Y}$$

P

S

D

M

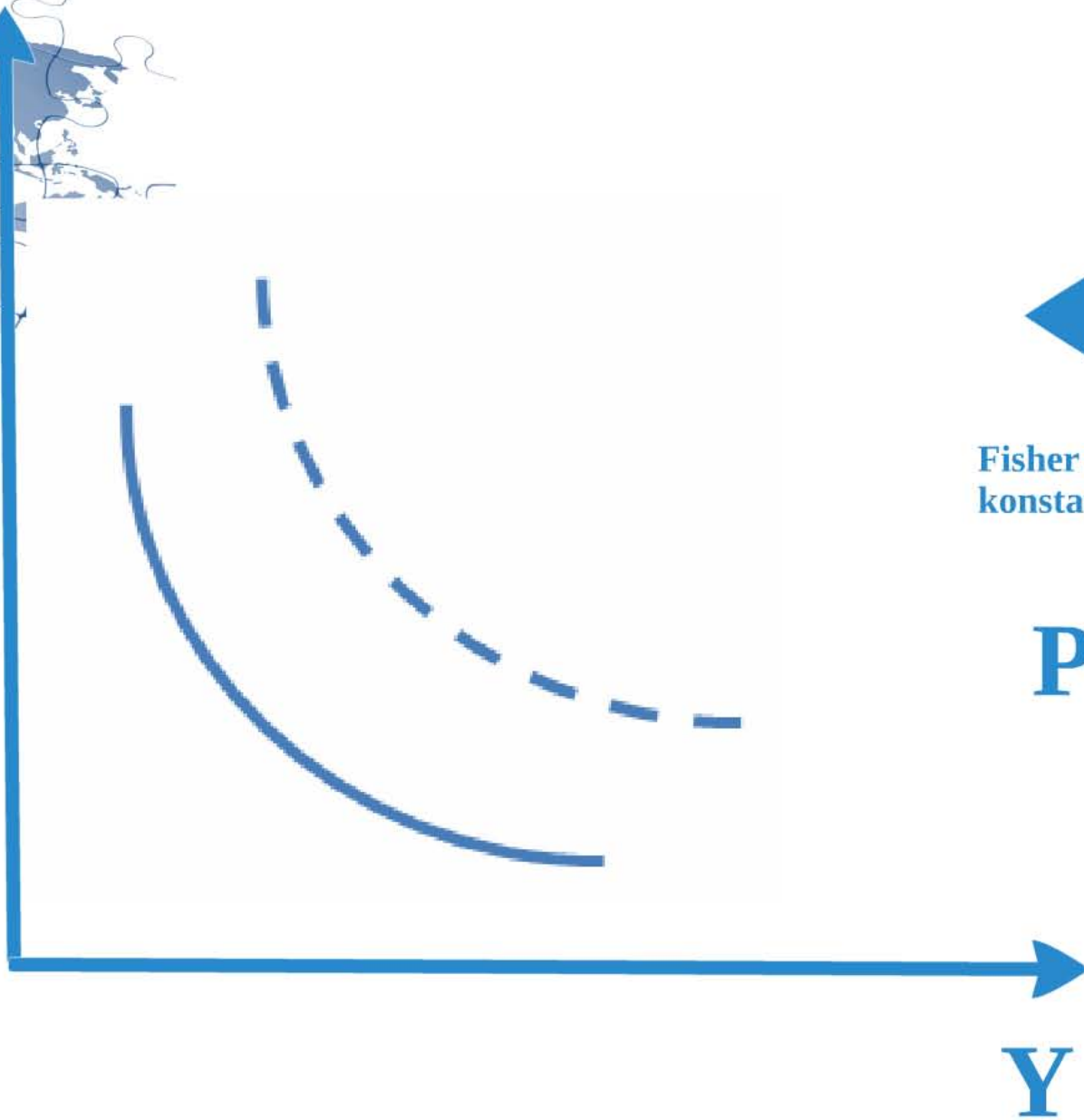
pénzmennyiség



pénzpiac, mint "kvázi" piac



szorgatva és az
gregált kínálattal
egészítve

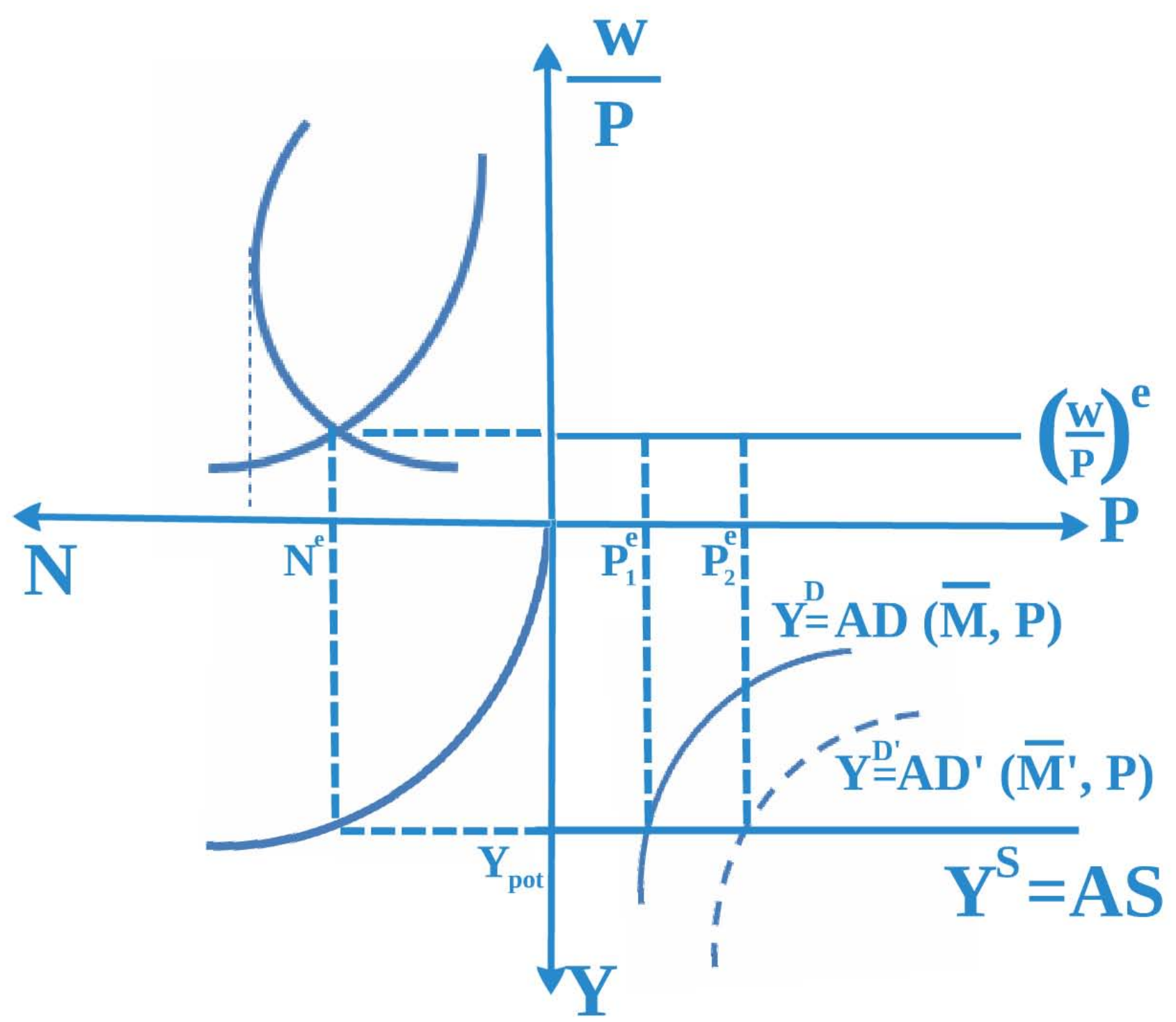


Fisher átalakított egyenlete
konstans \bar{M} -et és \bar{V} -t feltétel

$$P = \frac{\bar{M} \times \bar{V}}{Y}$$

pén

N



←
elforgatva
aggregált
kiegészítv
←

A rövid távú makrotermelési függvény csökkenő hozadékú. A termelési függvény munka szerinti parciális deriváltja a határtermék! Ez a csökkenő hozadék miatt monoton csökkenő függvény!

$$\frac{dY(\bar{K}, N)}{dN} = MP_N(\bar{K}, N)$$

$$\frac{dMP_N(\bar{K}, N)}{dN} < 0$$

neoklasszikus modellben tökéletes versenyt feltételezünk, ilyenkor az ár (P) és a munka ára (w), a vállalat számára konstans külső adottság! (\bar{P} , \bar{w}). β a munkától független "egyéb" költségeket jelöli (pl. tőkeköltség). Ekkor a profit függvény deriváltja (a határprofit):

Profitmaximum esetén:

1) $M\pi=0$ és

$$2) \frac{dM\pi}{dN} < 0$$

$$\pi = Y \times \bar{P} - \bar{w} \times N - \beta$$

$$M\pi = \frac{dY}{dN} \times \bar{P} - \bar{w}$$



$$M\pi = 0$$

$$MP_N \times P = w$$

$$MP_N = \frac{w}{P}$$

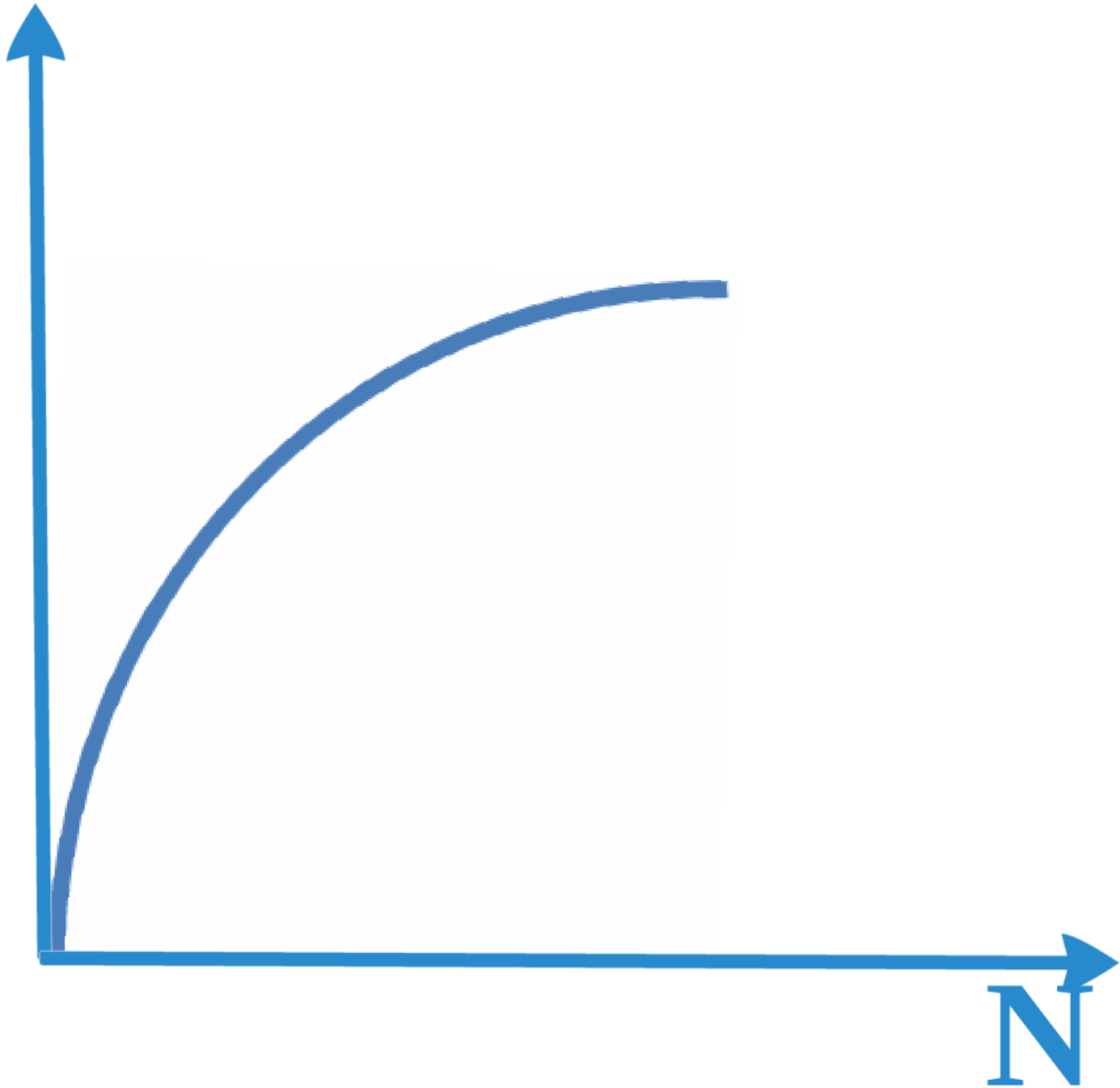
ne
ve
ár
vá
ad
fü
jel
pr
ha

Pr
1)

2)

tva

Y



π

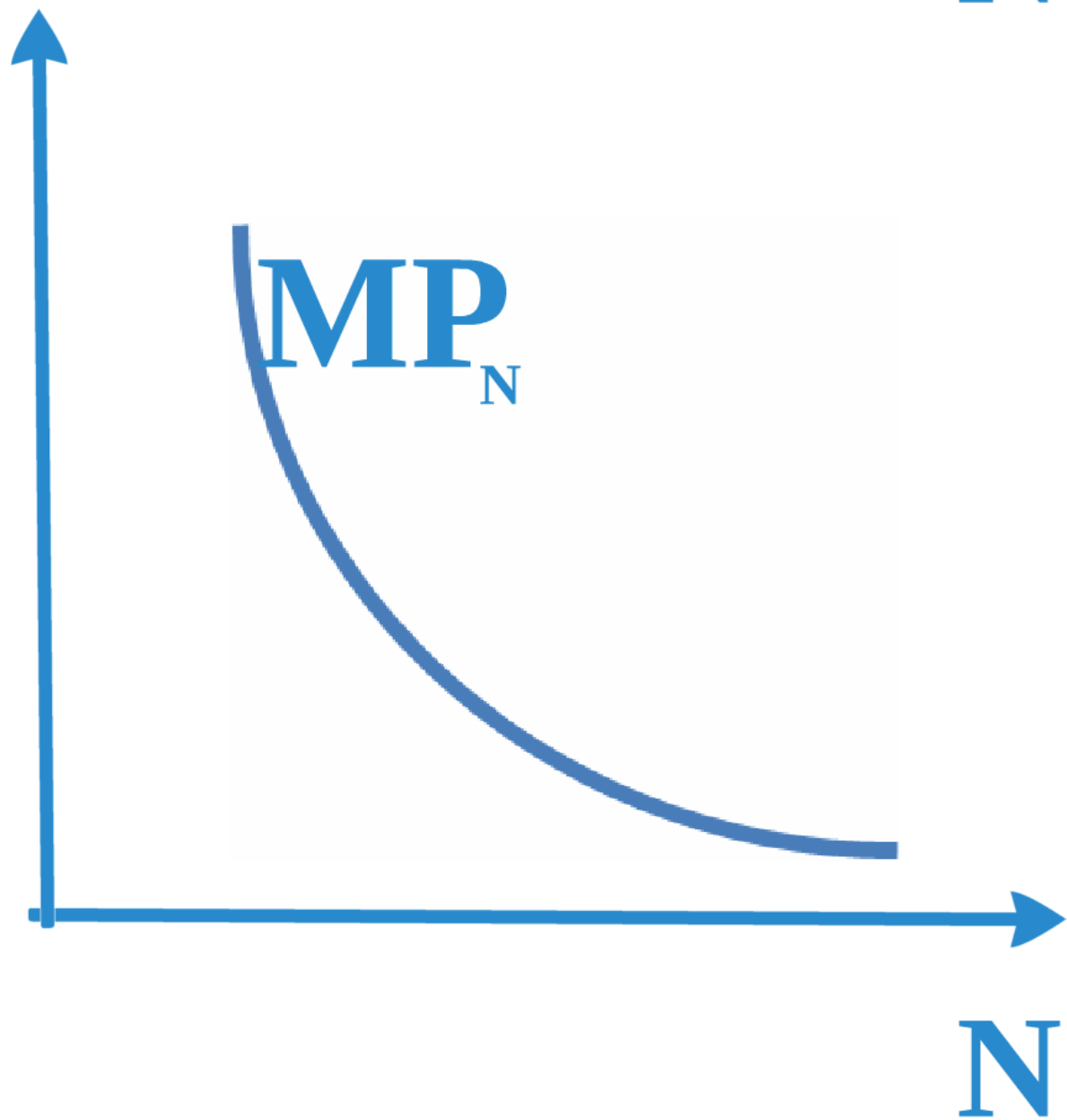
M

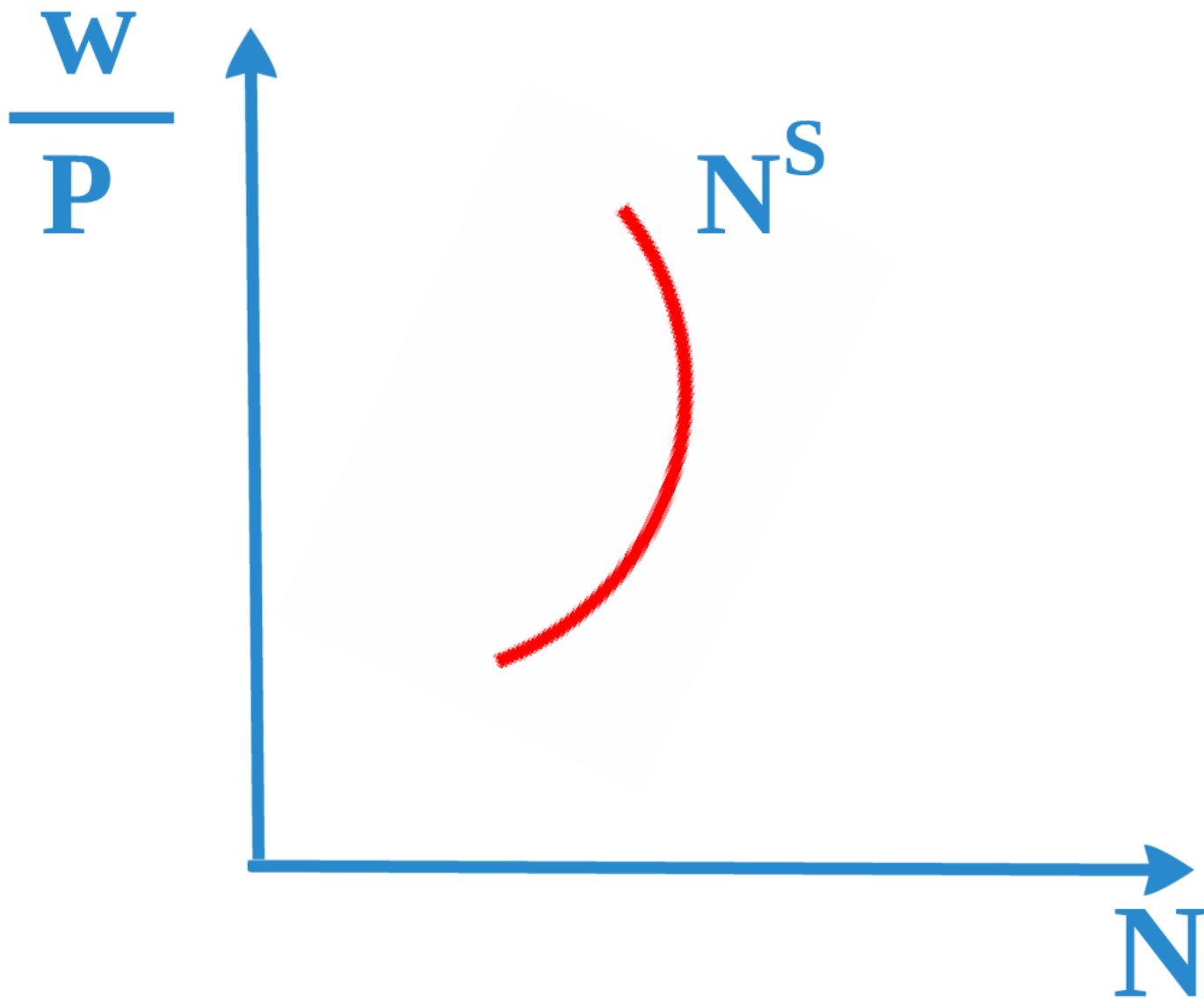
M'

$$MP_N = \frac{w}{P}$$

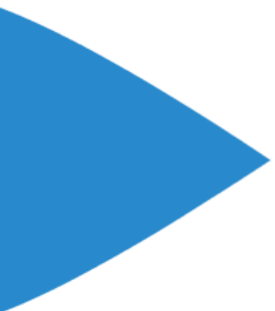


ükrözve és a
munkakínálattal
kiegészítve

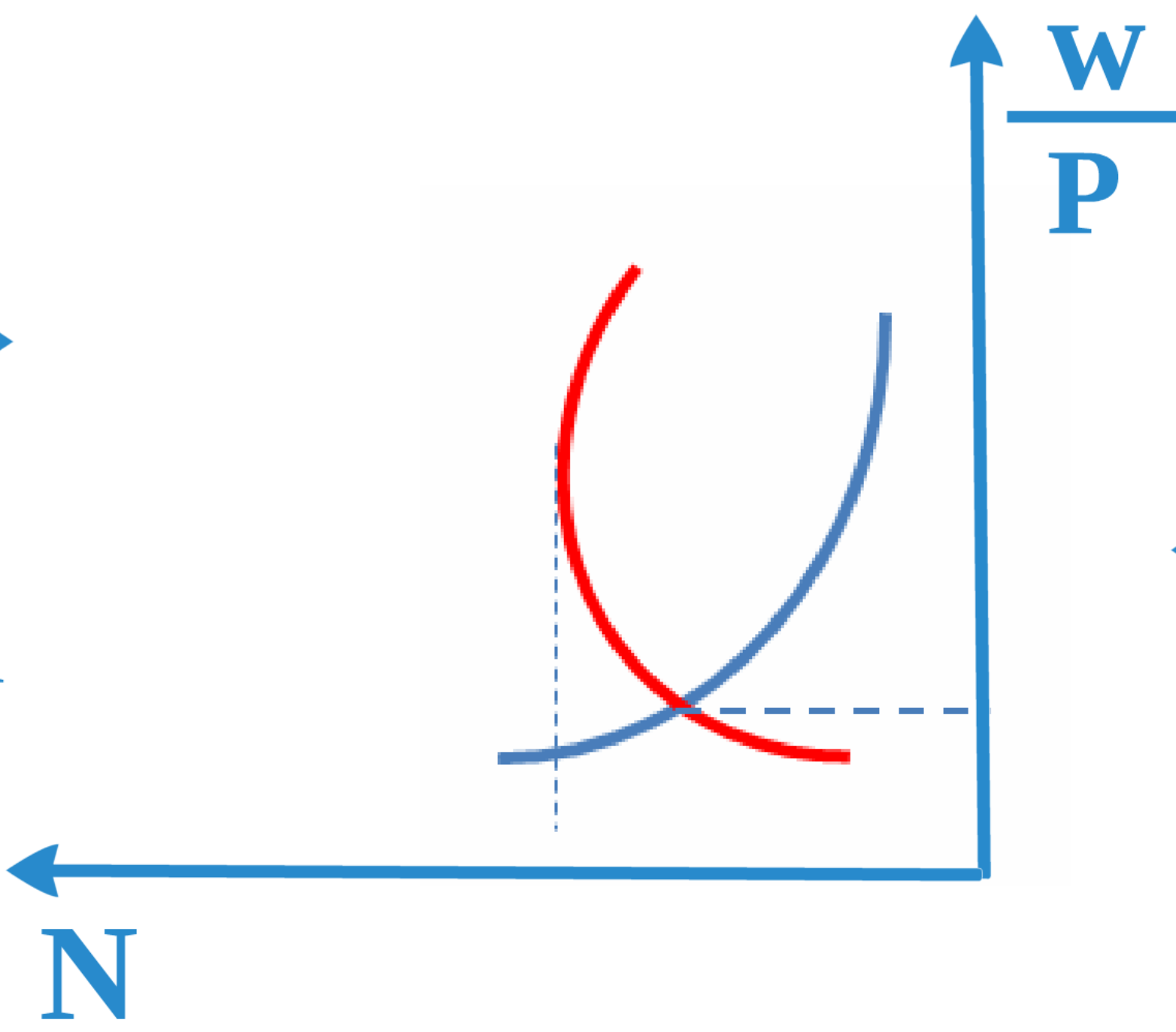




tükrö
munk
kiegés



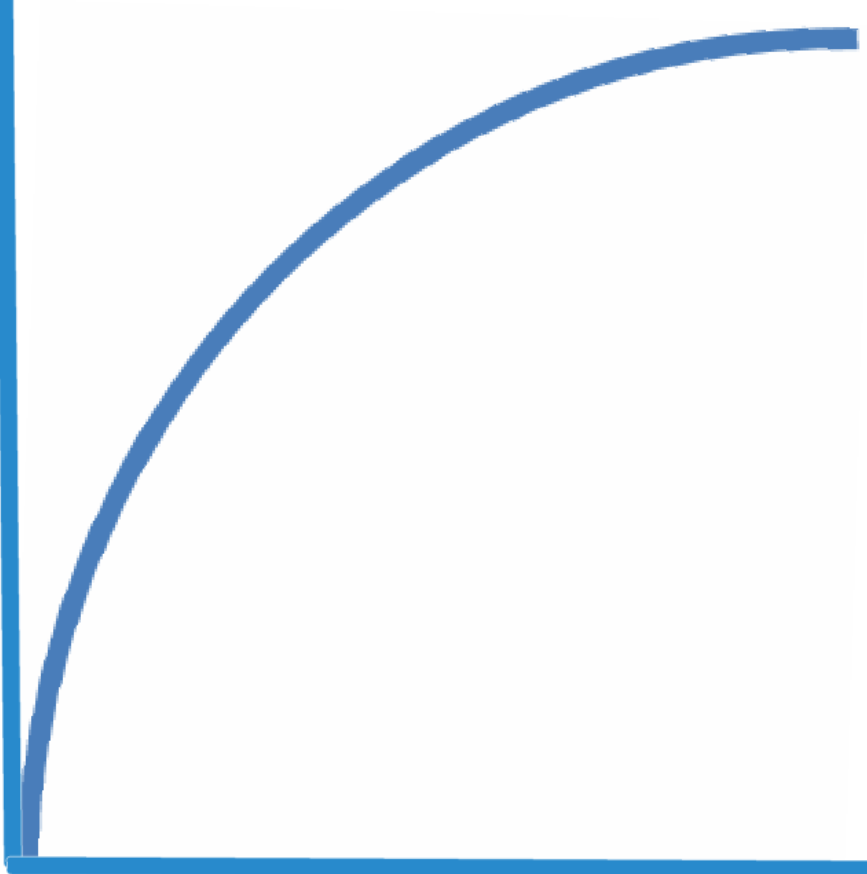
a
slettel



tükn
mun
kieg

tva

Y



N

π

M

M'



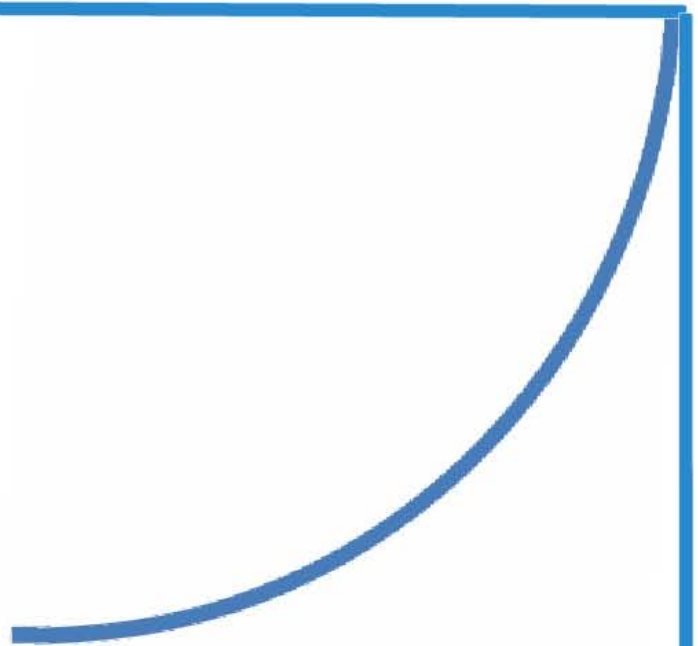
N



Y



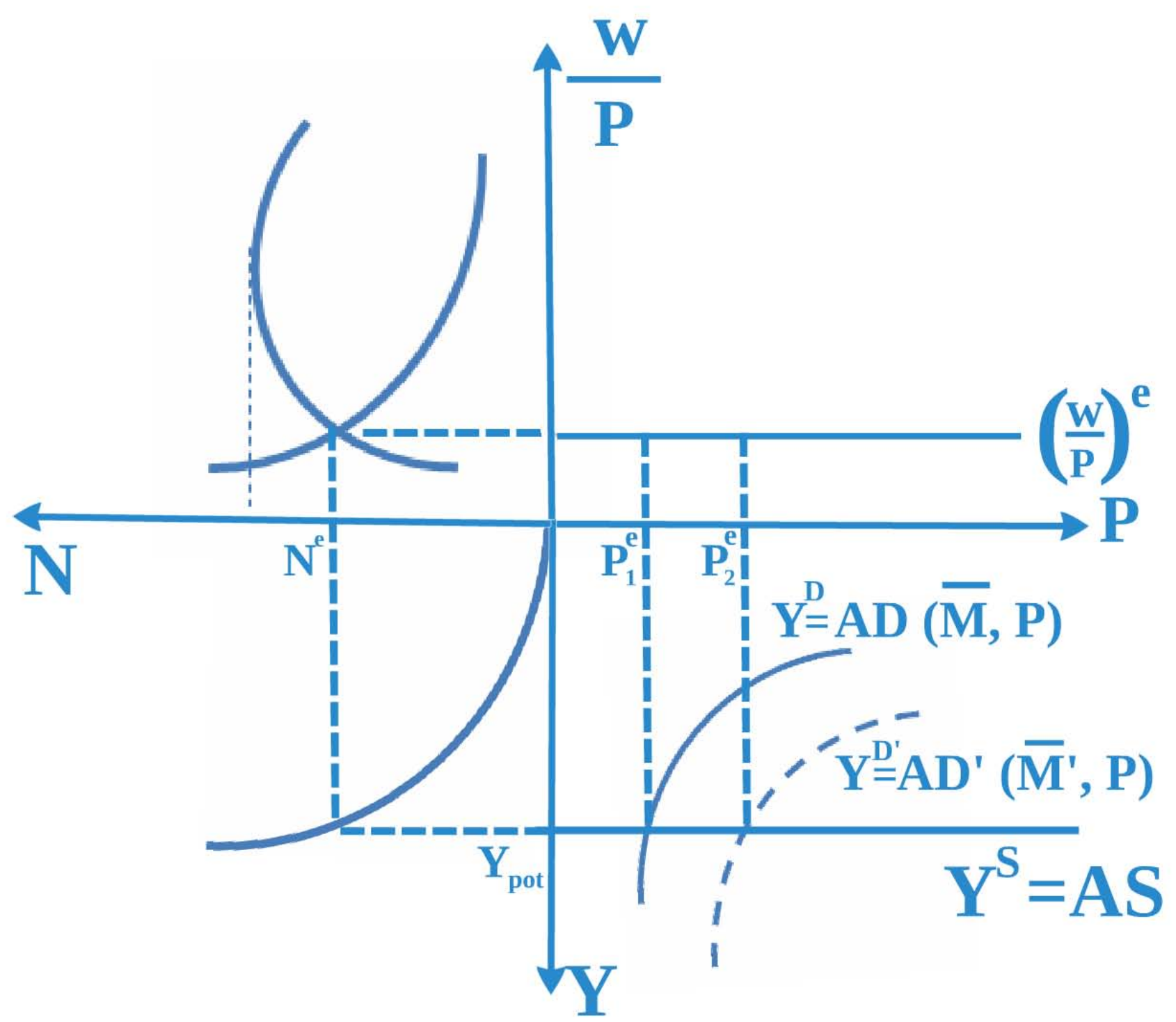
W



elforgatva

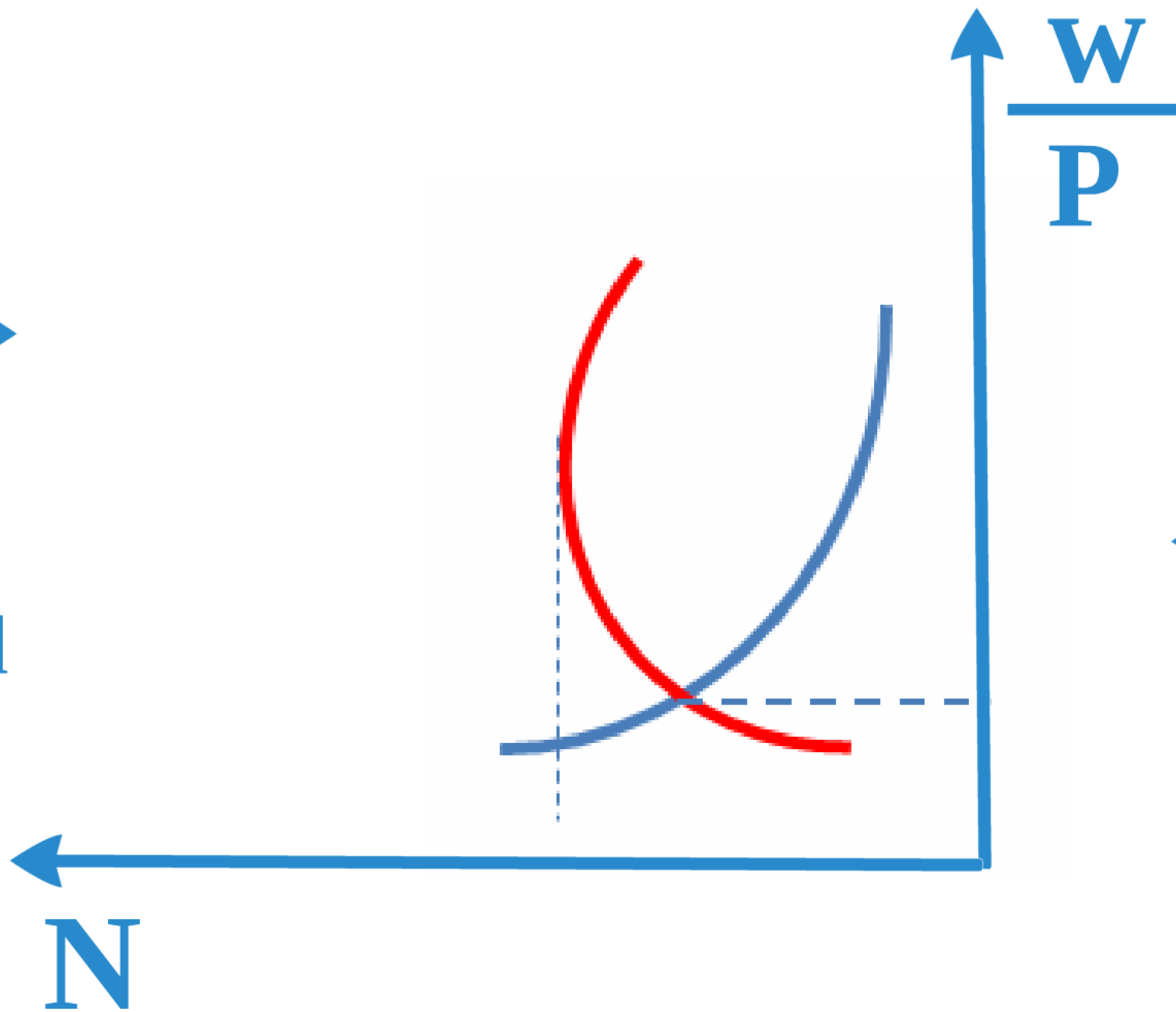


N



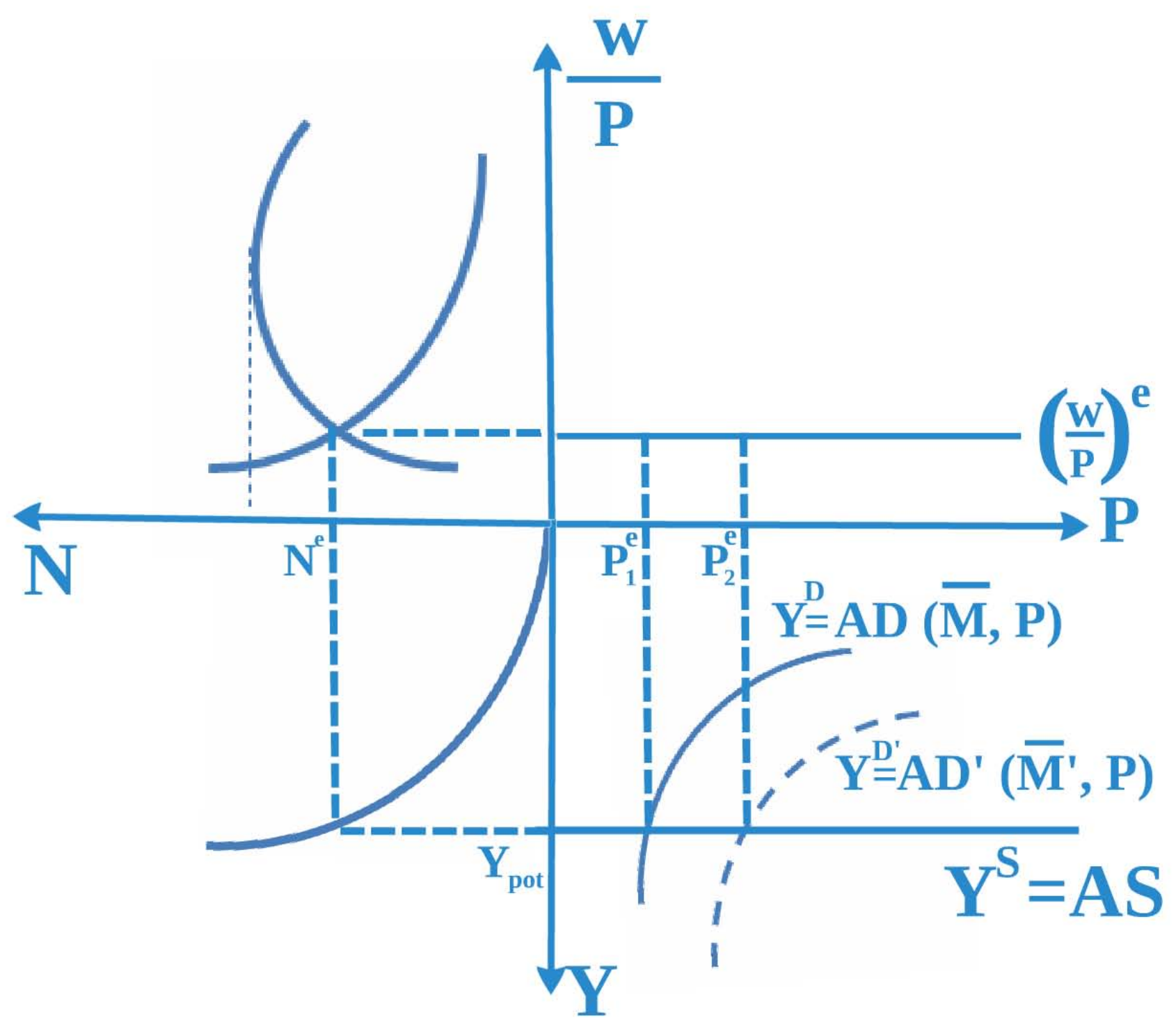
←
elforgatva
aggregált
kiegészítv
←

a
slettel



tükn
mun
kieg

N



←
elforgatva
aggregált
kiegészítv
←