

**MONOPÓLIUM**

# JELLEMZŐI

Egy termelő

Ármeghatározó

Be/kilépési korlátok

természetes korlátok – az iparágban  
használt technológiával függ össze →  
természetes monopólium

mesterséges korlátok – a vállalat  
hatalmának felhasználásával valósul meg

# KIALAKULÁSÁNAK OKAI

## Hatékonyság

- természetes monopólium
- optimális üzemméret nagysága a piaci kereslethez képest;

## Jogi korlátozás

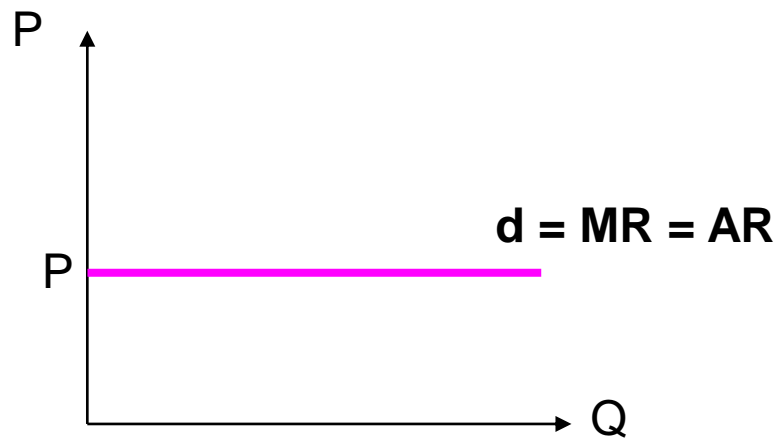
- szerzői jogok, szabadalmak által;

## Belépések korlátozása

A már piacon lévő vállalatok kiszorító magatartása, stratégiai szövetség → megszűnik a verseny, monopóliumként működhetnek.

# A vállalat által érzékelt keresleti függvény

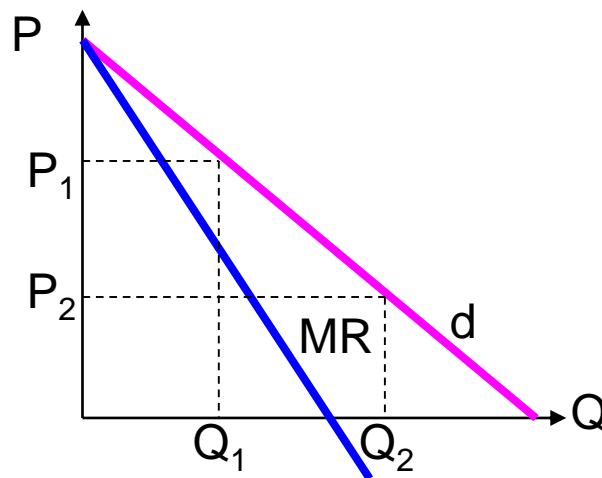
## árelfogadó



**d**: a vállalat által érzékelt keresleti függvény, ami nem a piaci keresleti függvény!

Az értékesítés korlátja technológiai oldalról jelenik meg  $\Rightarrow$  a vállalat kapacitása határozza meg.

## ármeghatározó



**Döntés**: olyan P, Q kombináció, ahol  $\pi$  maximális.

d: egyidejűleg kell vizsgálni az ár-mennyiség alakulását.

$$P = a - b \cdot Q$$

$$TR = P \cdot Q = a \cdot Q - b \cdot Q^2$$

$$MR = dTR/dQ = a - 2 \cdot b \cdot Q$$

Ha a vállalat ármeghatározó  $\Rightarrow P > MR$  (ehhez piaci erő kell!!!)

# CÉLJA: PROFITMAXIMALIZÁLÁS

Keresleti függvény:  $P = a - b \cdot Q$

Profitfüggvény:  $\pi = P \cdot Q - TC(Q) =$   
 $= (a - b \cdot Q) \cdot Q - TC(Q)$   
 $= a \cdot Q - b \cdot Q^2 - TC(Q)$

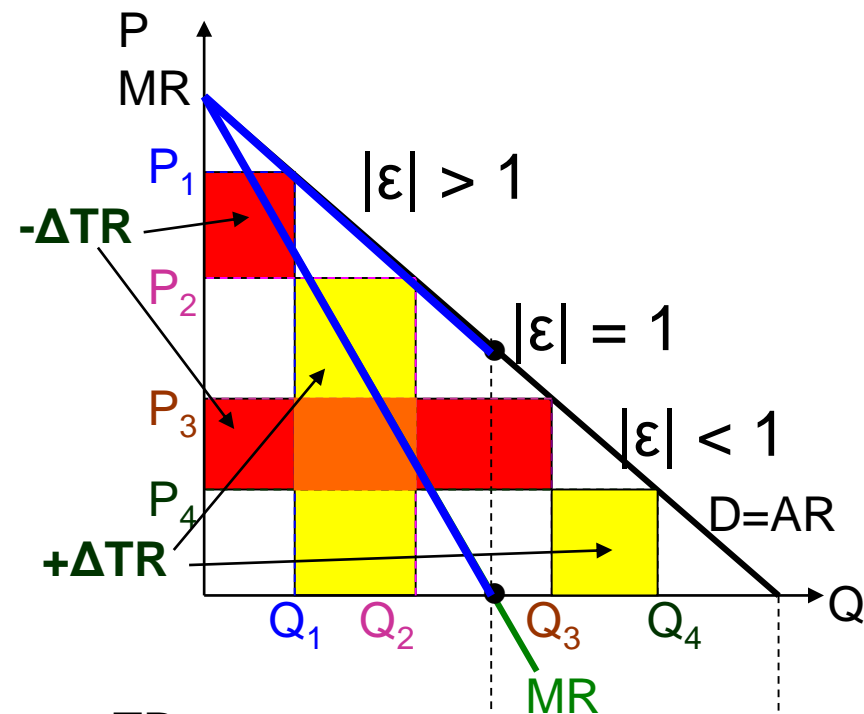
Elsődleges feltétel:

$$d\pi/dQ = 0, \text{ azaz } MR = MC$$

Másodlagos feltétel:

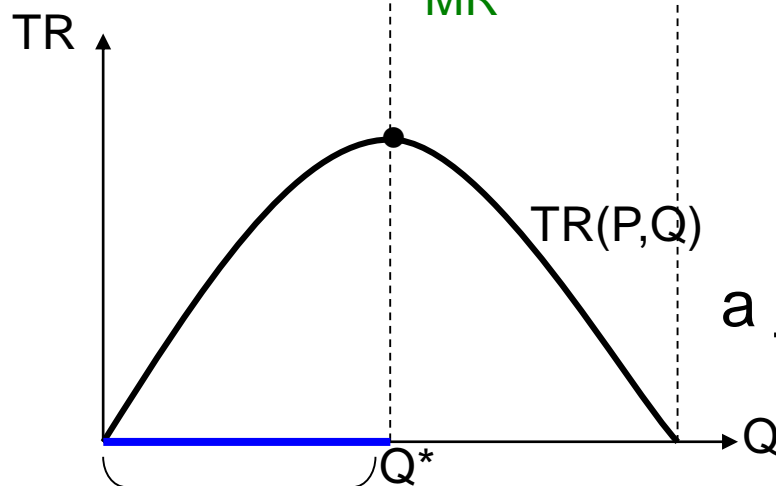
$$dMR/dQ < dMC/dQ$$

# Árrugalmasság és teljes bevétel



$$\begin{aligned} TR &= P \cdot Q \\ P &= a - b \cdot Q \\ MR &= dTR/dQ \\ MR &= a - 2bQ \end{aligned}$$

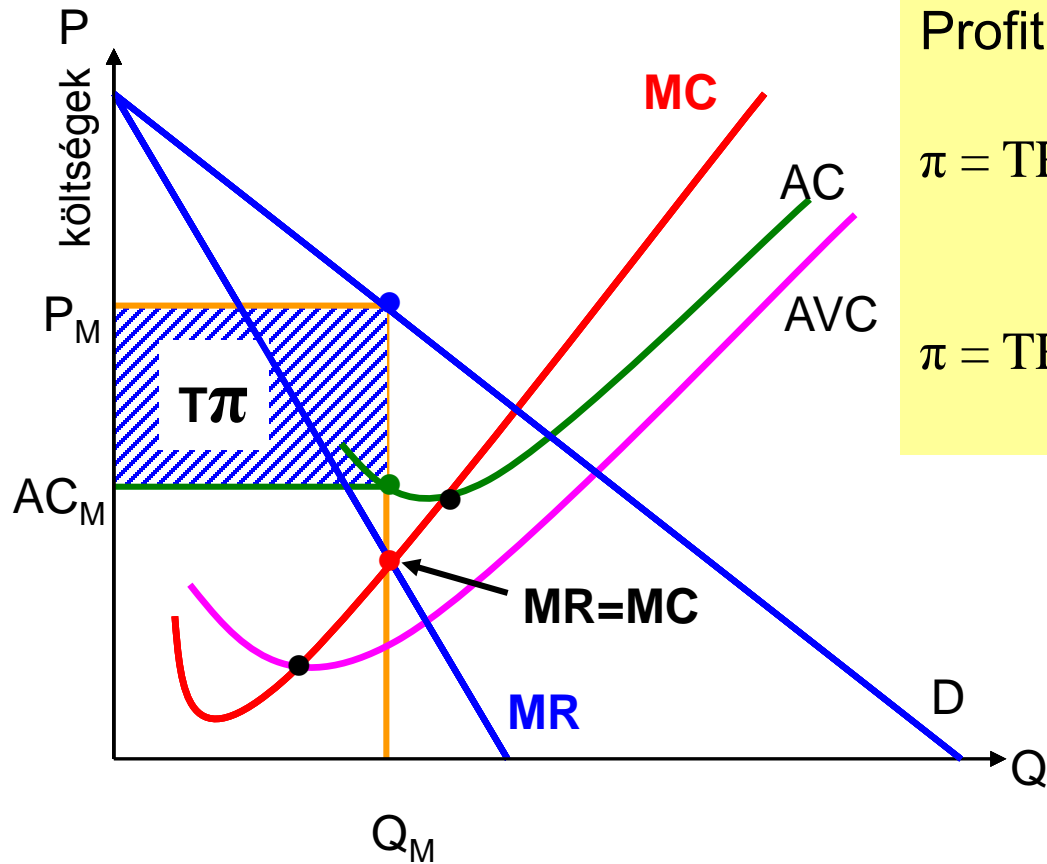
Ha  $Q$  nő  $\Rightarrow P$  csökken  $\rightarrow$   
a  $P \cdot Q$  területeket kell összehasonlítani!



$Q^*$ -nál:  
a bevétel maximális és nem a profit!!!

Döntési tartomány a mennyiség szempontjából

# Profitmaximum



Profitmaximum elsődleges feltétele:

$$\mathbf{MR = MC \rightarrow Q_M}$$

$$\pi = TR - TC$$

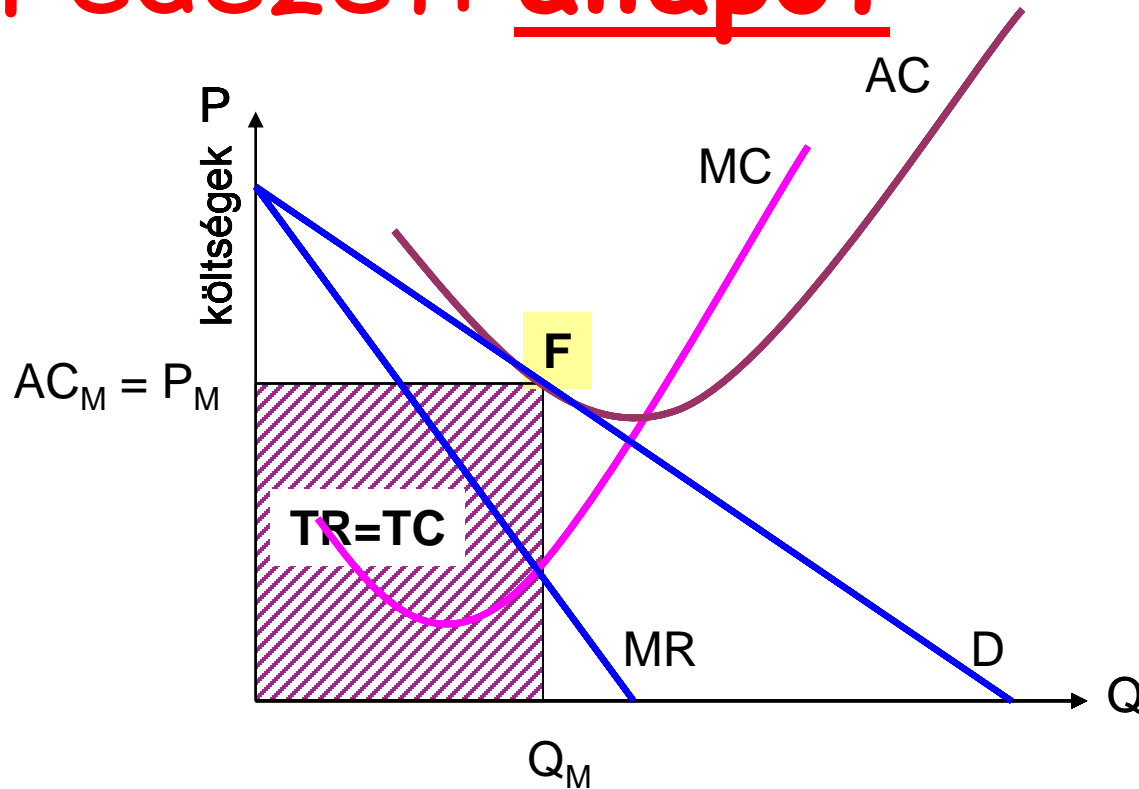
$$TR_M = P_M * Q_M$$

$$TC_M = AC_M * Q_M$$

$$\pi = TR_M - TC_M = (P_M - AC_M) * Q_M$$

A keresleti függvény (D) helyzetétől függ a profitmaximumot biztosító termelési mennyiség és ár.

# Fedezeti állapot



Minden piaci  
szerkezetre igaz:

$$\begin{aligned} TR &= TC \\ P &= AC \\ \pi &= 0 \end{aligned}$$

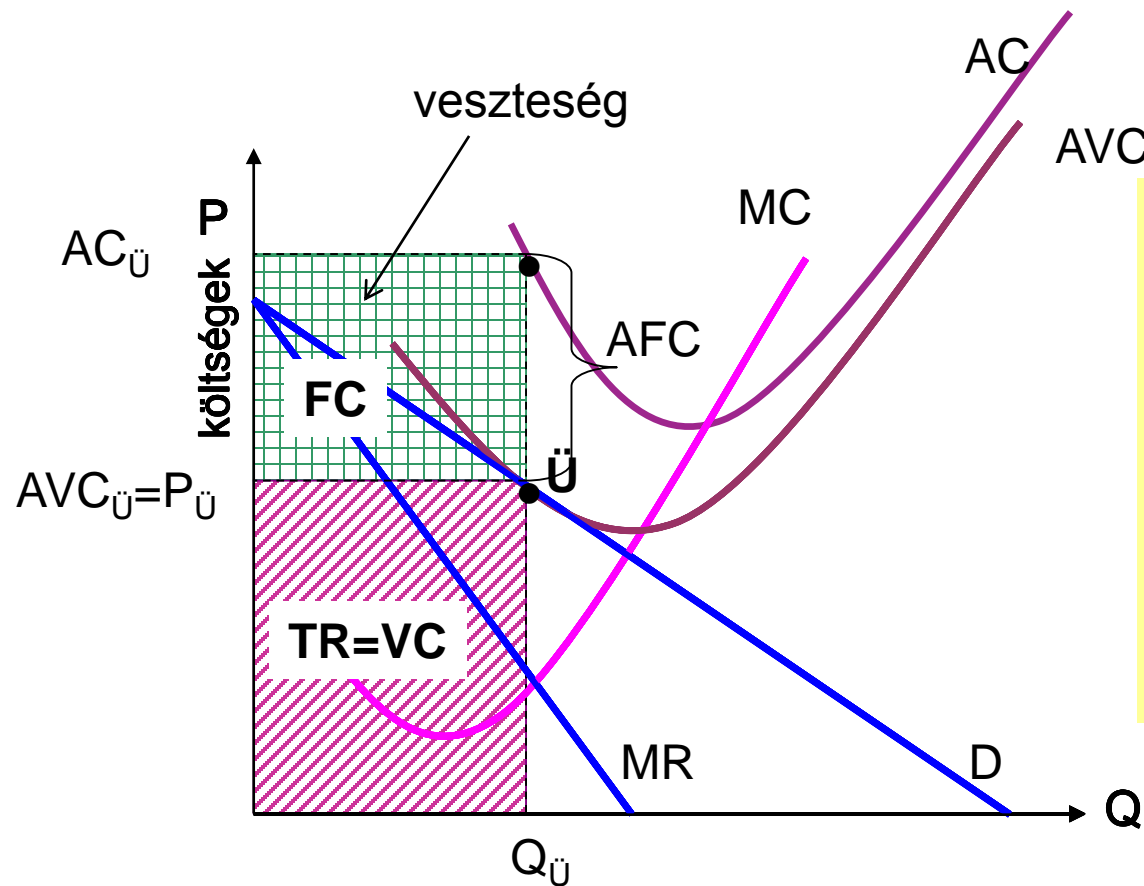
Monopol hatalommal bíró vállalatok esetén:

$Q_M$  nem köthető fix termelési mennyiséghez, lehet, hogy nincs is!  
D helyzetétől függ.

Ha kialakul (AC érinti D-t)  $\Rightarrow$  AC<sub>min</sub> előtt lesz.



# Üzemszüneti állapot- TR csak VC-t fedezi



Piacszerkezettől  
független feltételek:

$$TR = VC$$

$$P = AVC$$

$$\pi < 0$$

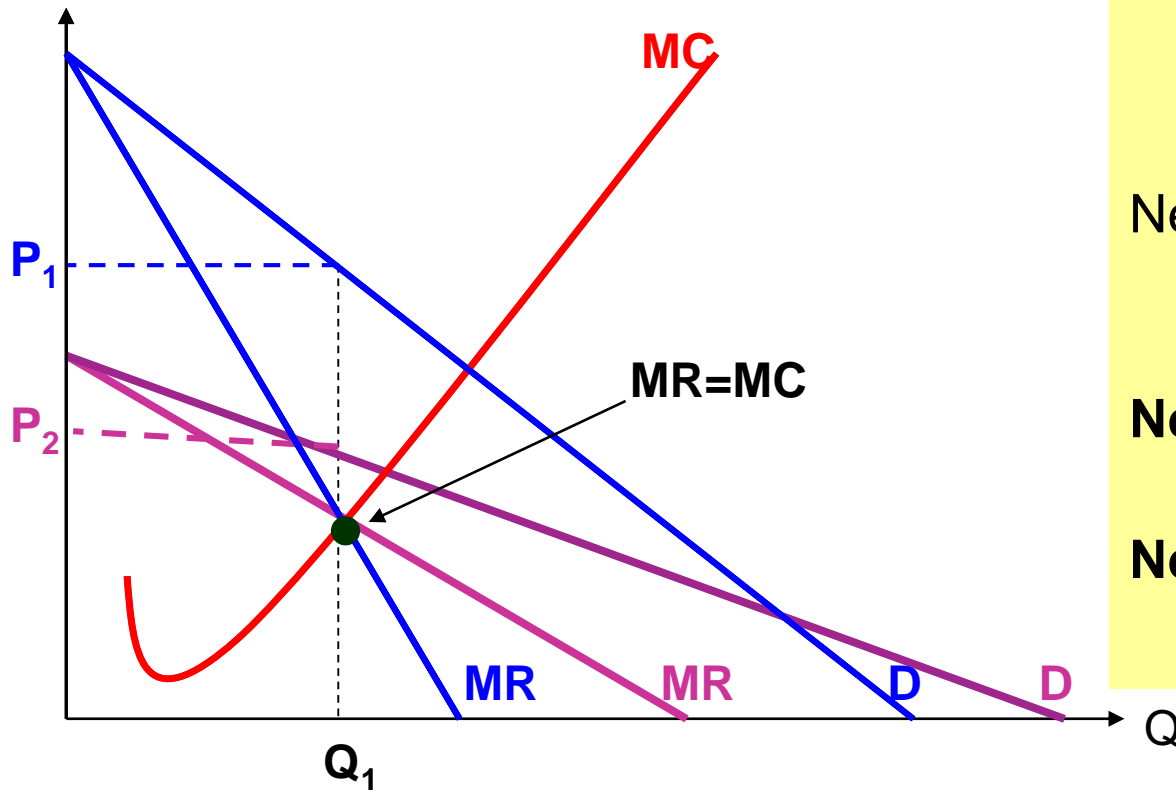
$$|\pi| = FC$$

Monopol hatalommal bíró vállalatok esetén:

**$Q_Ü$  nem köthető fix termelési mennyiséghez!**  
 **$AVC_{min}$  előtt alakul ki.**

# Kínálati függvény - az ár és a piacra vitt mennyiség közötti függvényszerű kapcsolat

P, költség



$Q_1$ -hez különböző  $P$ -k tartoznak, ha a keresleti viszonyokban valamilyen változás van.  $\Rightarrow$

Nem állapítható meg általános összefüggés  $P$  és  $Q$  között.  
 $\Rightarrow$

**Nem határozható meg kínálati függvény.  $\Rightarrow$**

**Nem határozható meg iparági kínálati függvény.**

**Minden konkrét esetben vizsgálni kell, hogyan alakul a vállalat egyedi keresleti függvénye és ez milyen hatással van MR-re  
 $\Rightarrow P, Q$  meghatározása.**

## Termelői többlet:

- **egy egységre vetítve** a mindenkor piaci árnak a kínálati árat, azaz a határköltséget meghaladó része;
- **a termelés egészét tekintve** a teljes árbevételnek a határköltségek összegét meghaladó része.

## Holttehervesztés:

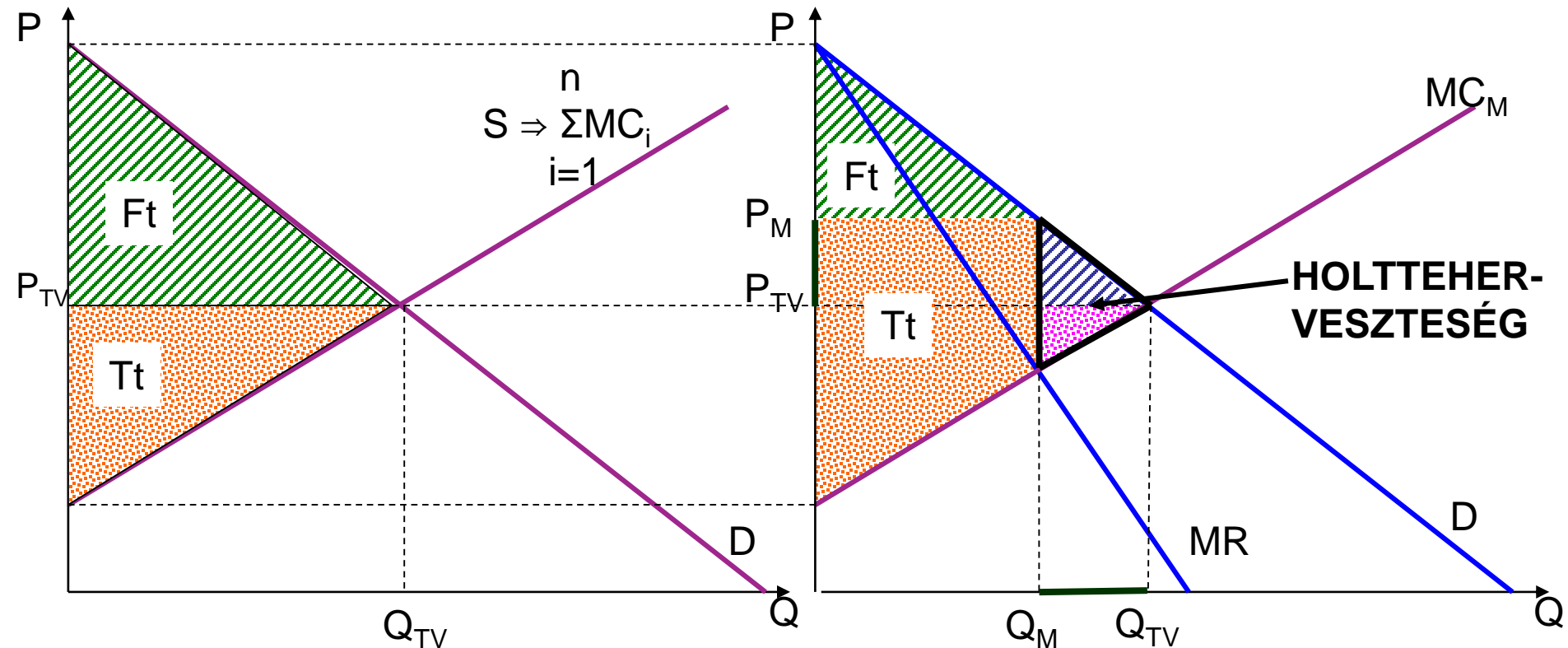
Két állapot összehasonlításakor az eredeti fogyasztói és termelői többletek összegében mutatkozó csökkenést holtteher veszteségnek nevezzük.

# Holtteher-veszteség (a TV-hez viszonyítva határozzuk meg)

## TÖKÉLETES VERSENY

## STATIKUS ELEMZÉS

## TISZTA MONOPÓLIUM



Több termék;  
Alacsonyabb áron;  
Nincs HTV;  
Társadalmi jólét szempontjából kedvezőbb.  
- a neoklasszikus közgazdaságtan egyik  
alapmegállapítása.

Kevesebb termék:  $Q_{TV} - Q_M$ ;  
Magasabb áron:  $P_M - P_{TV}$ ;  
Piaci kudarc: HTV;  
Társadalmi jólét szempontjából  
kedvezőtlenebb.  
Állami szabályozás alakul ki.

# Tökéletes verseny - Tiszta monopólium

iparági szint

azonos keresleti és költségviszonyok

a társadalmi jólét szempontjából vizsgáljuk (Ft és Tt alakulása)

Nagy a verseny;

Minden információ azonnal rendelkezésre áll;

Nincs értelme a fejlesztésnek;

Innováció szempontjából nem szerencsés;

Társadalmi jólét szempontjából kedvező.

Nincs verseny;

Állami szabályozás (output-, profit-, árszabályozás);

Alacsony motiváció az innovációra;

DE: monopolhatalom nélkül nincs pénz a fejlesztésre!

Hosszú távon, az innováció miatt hasznos is lehet!

Az állami szabályozásnak megtámadható piacokat kell létrehozni.

A tananyag végére  
értünk...

!!!! FELADAT !!!!!

Felkészülni a  
vizsgára!

Tanulni önállóan ÉS folyamatosan kell!!!  
A tanulás alapja a KÖNYV!

Köszönöm a figyelmet!