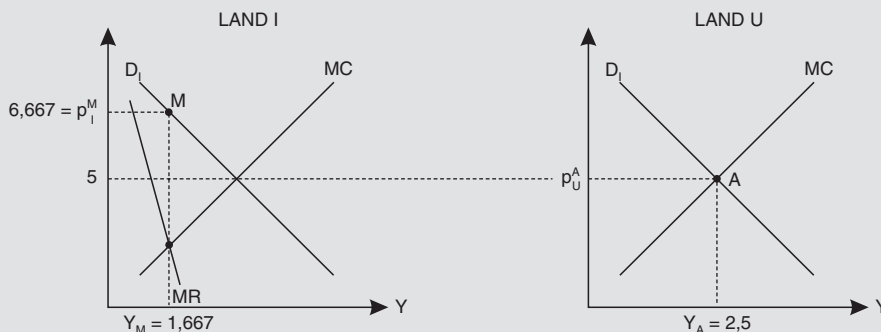


Figur 1a viser situationen i sektor Y uden handel mellem de to lande. Figur 1b viser situationen under frihandel mellem de to lande. Det er antaget, at efterspørgselskurven er givet ved  $D = 5 - (p/2)$ , eller – hvis  $p$  isoleres – ved  $p = 10 - 2D$ . De marginale omkostninger antages at være givet ved  $MC = 2Y$ . Dette er ens for begge lande. Det giver udbuddet under fuldkommen konkurrence:  $Y = p/2$ , idet  $MC = p$  er profitmaksimeringsbetingelsen under fuldkommen konkurrence.

### Ligevægten uden handel mellem land I og land U:

Uden handel er ligevægten – kaldet autarkiligevægten – i land I og U henholdsvis M og A, jf. figur 1a.

Figur 1a. Ligevægt uden handel



I land U hersker der fuldkommen konkurrence uden frihandel. Fuldkommen konkurrence medfører, at  $MC = p$ . I autarkiligevægt fås endvidere, at  $D$  (efterspørgsel) =  $Y$  (udbud), idet  $MC$ -kurven repræsenterer udbudskurven  $Y = p/2$ . Ved brug af udtrykkene for  $D$  og  $Y$  fås en markedspris på  $p = 5$  og en produktion på  $Y = 2,5$ .

I land I, hvor der hersker monopol under autarki, findes produktionen i det punkt, hvor  $MC = MR$ .

$MR$  findes på følgende måde:

- Først findes totalomsætningen,  $TR$ , som er lig  $pD$ :  $TR = pD = pY = 10Y - 2YY$ .
- Den afledte af totalomsætningen giver marginalomsætningen:  $TR' = MR = 10 - 4Y$ .
- Da vi samtidig har, at  $MC = 2Y$ , fås i profitmaksimum, at  $MR = MC$ . Dvs.  $Y = 1,667$ .

Hermed bliver markedsprisen i land I:  $p = 10 - 2Y = 6,667$ .

### Ligevægten ved frihandel mellem land I og land U:

Som det fremgår af figur 1a, er forbrugerprisen på  $Y$  højest i land I, fordi den holdes oppe af monopolisten. Hvis der åbnes for handel mellem de to lande, vil land I derfor importere  $Y$ , som er billigere i land U. Merefterspørgslen efter  $Y$  i land U vil øge markedsprisen på  $Y$  i land U til 5,333. På tilsvarende vis falder prisen på  $Y$  i land I til 5,333. For land U betyder det, at produktionspunktet rykker fra 2,5 til 2,667, og forbruget bliver i 2,333, jf. figur 1b. Det giver en eksport fra land U på 0,333. I land I efterspørges ligeledes 2,333, mens produktionen falder til 2. At det forholder sig sådan, vises i det følgende.