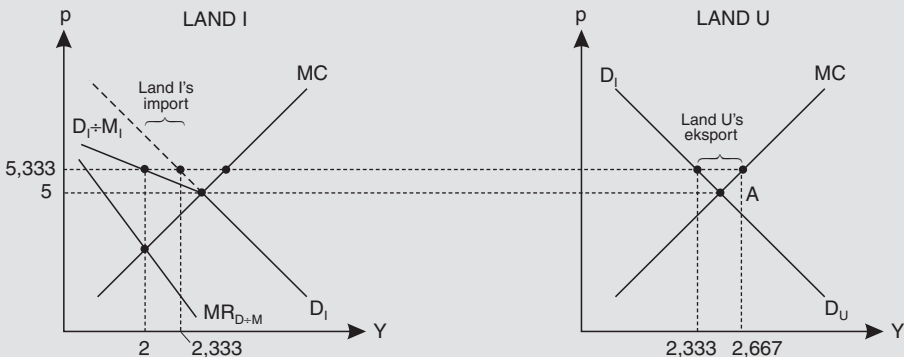


Figur 1b. Ligevægt under frihandel



Ved frihandel mellem de to lande ændres konkurrencesituationen, idet producenten i land I går fra at være monopolist til at være prisfører. Det skyldes, at der skal tages hensyn til land U's eksport til land I. Når producenten i land I tilrettelægger produktion og pris, sker det derfor på følgende måde:

Eksporten fra land U svarer naturligvis til land I's import, M_I . Hermed fås $M_I = Y_U - D_U$, hvor Y_U angiver udbuddet og D_U efterspørgslen i land U. Ved at indsætte udtrykkene for udbud og efterspørgsel fås $M_I = Y_U - D_U = p - 5$.

Producenten i land I møder nu ikke længere efterspørgslen D_I , men derimod D_I minus importen fra land U, dvs., producentens effektive afsætningskurve er $D_I - M_I = 5 - (p/2) - (p - 5) = 10 - 1,5p$, eller hvis p isoleres: $p = 6,667 - 0,667(D_I - M_I)$.

Producentens totale omsætning i land I bliver den afledte af TR : $TR = p(D_I - M_I) = 6,667(D_I - M_I) - 0,667(D_I - M_I)^2$, når udtrykket for p indsættes. Marginalomsætningen bliver herefter:

$$TR' = MR = 6,667 - 1,333(D_I - M_I).$$

Producenten profitmaksimerer stadig, når $MC = MR$. Ved brug af $MC = 2Y$ og det netop udledte nye udtryk for MR fås i ligevægt (idet produktionen, Y , er lig afsætningen, $D_I - M_I$): $2Y = 6,667 - 1,333(D_I - M_I) = 6,667 - 1,333Y$ eller $Y = 2$. Producenten i land I - nu prisføreren - producerer således 2 enheder.

Ved at indsætte $Y = 2$ i prisførerenes afsætningskurve $p = 6,667 - 0,667(D_I - M_I)$ fås frihandelsprisen $p = 5,333$. Til denne pris efterspørges i hvert land $D = 5 - (p/2) = 2,333$. Produktionen i land U findes ved at indsætte $p = 5,333$ i udbudskurven: $Y_U = 2,667$. Det giver en import i land I på $M_I = Y_U - D_U = p - 5 = 0,333$.