

Modelul determinării venitului/outputului de echilibru la nivelul unei economii. Esența acestui model constă în faptul că nivelul outputului Y dintr-o economie este determinat de cererea agregată D . Structura acestui model este:

$$\left\{ \begin{array}{l} D = C + I + G + NX \\ NX = X - I_m \\ C = C_0 + c_y(Y - T), \quad C_0 \geq 0, \quad 0 < c_y < 1 \\ T = t_y \cdot Y \quad 0 \leq t_y \leq 1 \\ I_m = m \cdot Y \quad 0 < m < 1 \\ D = Y \end{array} \right.$$

unde: D – cererea agregată;

C – cererea de consum;

I - investițiile;

G – cheltuielile guvernamentale;

NX – exportul net obținut ca diferență între export (X) și import (I_m);

C_0 – nivelul inițial al cererii;

Y - venitul/outputul;

c_y – propensitatea marginală pentru consum;

T – taxele;

t_y – rata marginală a taxelor;

m – propensitatea marginală pentru import

I, G, X sunt date.