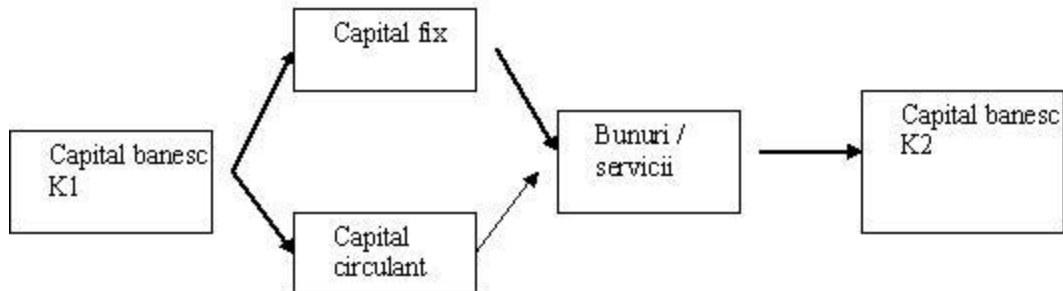


Aplicatii

Capitalul circulant reprezinta acea parte a capitalului care participa la un singur ciclu de productie, se consuma in intregime si se inlocuieste cu fiecare nou circuit economic.

Capitalul fix este format din bunuri de lunga durata care participa la mai multe cicluri de productie si se inlocuieste dupa mai multi ani de utilizare.

Rotatia capitalului = circuitul capitalului privit ca un proces continuu.



In mod normal $K2 > K1$

O societate comerciala X cu un capital circulant de $K_x = 4.000.000$ \$ obtine un profit $P_x = 400.000$ \$ la fiecare trei luni cat dureaza o rotatie. Intreprinzatorul unei noi societati comerciale vrea sa cunoasca ce capital K_y ar trebui sa aiba societatea lui pentru a obtine un profit egal cu al societatii X in conditiile in care in domeniul de activitate respectiv se poate realiza:

- o rotatie a capitalului pe an
- doua rotatii ale capitalului pe an

Se cere:

- marimea capitalului societatii Y
- sa se argumenteze ce influenta a avut viteza de rotatie asupra marimii capitalului

Rezolvare

1. Profitul anual = $P_x \cdot \text{numarul de rotatii/an} = 400.000 \cdot 4 = 1.600.000$

Rata profitului este de 10% pentru 3 luni.

$K_y = K_x \cdot \text{Nr. Rotatii} = 4.000.000 \cdot 4 = 16.000.000$

2. Pentru o rotatie pe an 16.000.000 asigura acelasi profit de 1.600.000

Pentru doua rotatii pe an este suficient un capital de 8.000.000 care va da tot 1.600.000