

## Cap. III. ELASTICITATEA CERERII -FORMULE

### 1. ELASTICITATEA CERERII ÎN FUNCȚIE DE PREȚ

$$= \frac{\text{modificarea procentuală a cantitatii cerute}}{\text{modificarea procentuală a pretului}} = (-) \frac{\frac{\Delta X}{X}}{\frac{\Delta P_X}{P_X}} = (-) \frac{\Delta X}{\Delta P_X} \cdot \frac{P_{X_0}}{X_0}$$

$E_{P^X}$

$E_{P^X} > 1 \rightarrow$  Cerere elastică.

$E_{P^X} < 1 \rightarrow$  Cerere inelastică.

$E_{P^X} = 1 \rightarrow$  Elasticitate unitară

$E_{P^X} = 0 \rightarrow$  Cerere perfect inelastică

$E_{P^X} = \infty \rightarrow$  Cerere perfect elastică

SEMNUL „ - ” ÎNTRE PARANTEZE ARE UN ROL CONVENȚIONAL, SUBLINIIND FAPTUL CĂ PREȚUL ȘI CANTITATEA CERUTĂ VARIAZĂ ÎN SENS INVERS!!!

MINUSUL APARE NUMAI LA FORMULA ELASTICITĂȚII FAȚĂ DE PREȚ SIMPLĂ!!!!

### 2. ELASTICITATEA ÎNCRUCIȘATĂ A CERERII ( ÎN FUNCȚIE DE PREȚUL ALTOR BUNURI)

$$E_{X/P_Y} = \frac{\text{modificarea procentuala a cantitatii cerute din bunul X}}{\text{modificarea procentuala a pretului bunului Y}} = \frac{\Delta X}{\Delta P_Y} \cdot \frac{P_{Y_0}}{X_0}$$

$E_{X/P_Y} = 0$  – bunurile sunt independente (Varza și caloriferul);

$E_{X/P_Y} \in (0, 1)$  – bunuri substituibile (ex: untul și margarina, zahărul și mierea)

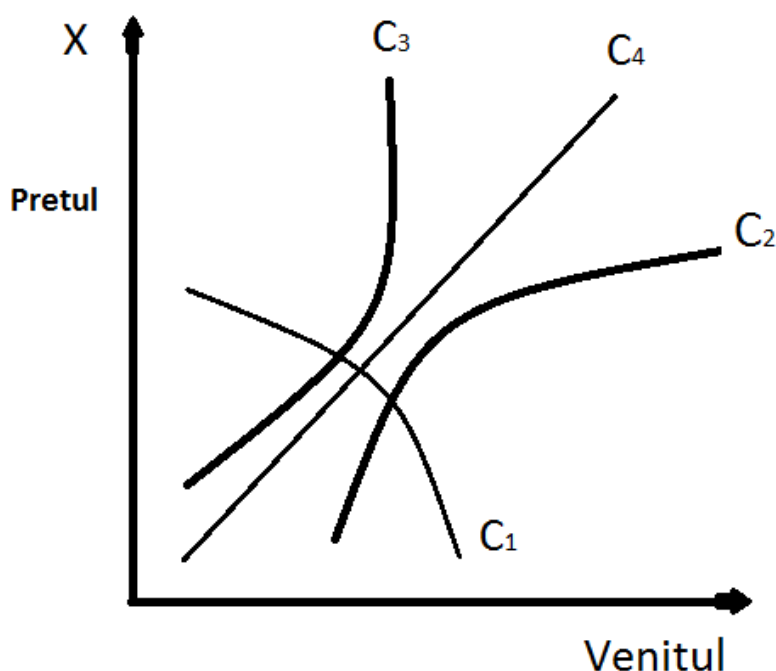
$E_{X/P_Y} > 1$  – bunuri strâns substituibile

$E_{X/P_Y} \in (-1, 0)$  – bunuri complementare (ex: pasta și periuța de dinți, mașina și combustibilul).

### 3. ELASTICITATEA CERERII ÎN FUNCȚIE DE VENIT

$$E_v = \frac{\text{modificarea procentuala a cantitatii cerute}}{\text{modificarea procentuala a venitului}} = \frac{\frac{\Delta X}{X}}{\frac{\Delta V}{V}} = \frac{\Delta X}{\Delta V} \cdot \frac{V_0}{X_0}$$

În funcție de comportamentul de consum determinat de variația venitului, curbele cererii pot lua următoarele forme. Acestea aparțin economistului Ernst Engel (a NU se confunda cu Friederich Engels, care alături de Karl Marx a proiectat doctrina comunistă), care clasifică bunurile în superioare, normale și inferioare.



#### Legile lui Engel<sup>1</sup>:

$EV^X > 1 \rightarrow$  *bunul X este un bun „superior” (curba C3).*

$EV^X < 0 \rightarrow$  *bunul X este un bun „inferior” (curba C1).*

$EV^X \in (0, 1] \rightarrow$  *bunul X este un bun „normal” (curbele C2 și C4).*

<sup>1</sup> Ernst Engel (1821 –1896) statistician și economist german, cunoscut pentru legile și curbele în cauză