

25.5.70

P.G. II Sem.

गोपाद समाप्ति प्रमाण

(Product Exhaustion Theorem)

^a
Euler's Theorem

वितरण के सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त के अनुसार प्रत्येक उत्पादकता के साथन को उसकी सीमान्त उत्पादकता के आधार पर पुरस्कार दिया जाता है।

प्र०. विक्स्टीड (Wicksell) ने अपनी पुस्तक "The Coordination of the Laws of Distribution" में

"एक समस्या की ओर ध्यान आकृष्ण किया। उनके अनुसार, यदि प्रत्येक साधन को उसकी सीमान्त उत्पादकता के बराबर पुरस्कार दिया जाता है तो सम्पूर्ण उत्पादन समाप्त हो जाएगा" तो यह कहा जा सकता है कि अतिरिक्त शेष नहीं रहेगा। प्र०. विक्स्टीड ने इस समस्या को "उत्पाद समाप्ति की समस्या" (Product Exhaustion Problem) बताया। प्र०. विक्स्टीड ने यह सिद्धान्त के लिए, कि "प्रत्येक साधन की सीमान्त उत्पादकता के बराबर किया जाया मुश्किलों कुल - उत्पाद को पूर्णरूप एवं परिसमाप्त कर देता है" स्टेटरलैण्ड के गाँगीनजा फिन्डर मूलर (Ernsthard Muller) द्वाया बनायी गयी प्रमाण (Euler's theorem) का प्रमाण किया।

फ्रैंसिस प्रमाण की सद्व्याप्ता ने यह दिवाना जाया कि प्रत्येक उत्पादन फलत कोल इकाइयों की प्रकृति का है तब के बराबर मुश्किलों को उसकी सीमान्त उत्पादकता के बराबर मुश्किलों होते हैं, सम्पूर्ण उत्पादने परिसमाप्त

२) आश्रित ।

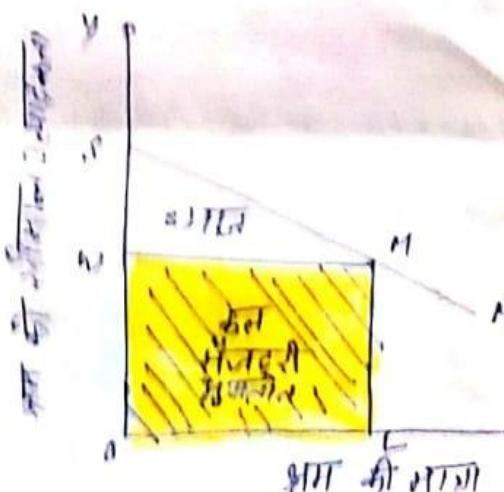
न्यूनतम् वर्गम् विचारितम् मात्राशास्त्रे परं आश्रित
है :

१. उत्पादन घटना वर्गम् के लिए वा मात्राशास्त्र घटना होती है अश्रित विभाजन का प्रयोग उपर्युक्त होता है ।
२. उत्पादन के घटनाएँ वृष्टिशास्त्र विभाजन होती हैं ।
३. उत्पादन के घटनाएँ पूरक होते हैं ।
४. यूप्र प्रतिशोधिता की दशा विद्यानां रहती है ।
५. वर्ष सनस्त्रया वीर्यकालीन है ।

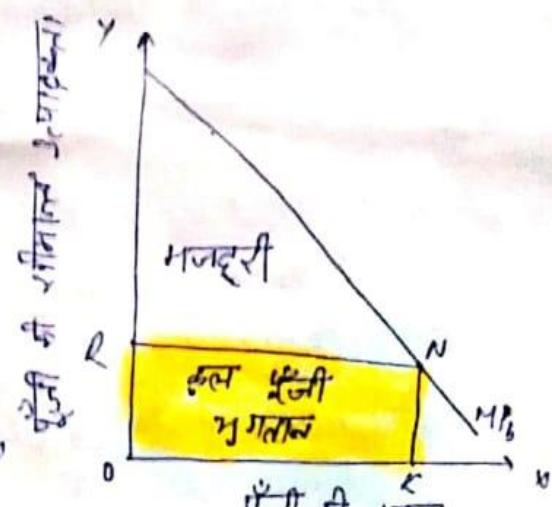
समस्या की व्याख्या (Explanation of the Problem)

समस्या की व्याख्या करने के लिए इस पर मात्राशास्त्र है वि
उत्पादन घटना की कठोरता वा उत्पादन के आवश्यक असंगति द्वारा
वीर्यमिहित है । विष्र 10 तथा 11 में असंगति द्वारा
को कठोरता १ तथा १८ द्वारा विस्तार रखा है । एक आवश्यक
की वीर्यमात्रा उत्पादकता को नियन्त्रण करने के लिए उसमें वाया
में परिवर्तित किया जाता है जबकि उच्च आवश्यकों की वाया
विष्र रहती है । परिवर्तितवर्णित आवश्यक का वृद्धस्थान उसके
वीर्यमात्रा उत्पादक के वर्गवर्ग द्वारा है तथा विष्र आवश्यक
का वृद्धस्थान उस अतिरिक्त (surplus) के वर्गवर्ग द्वारा है
जो परिवर्तितवर्णित आवश्यक के उसकी वीर्यमात्रा उत्पादकता
के वर्गवर्ग भुगतान कर देने के लिए कुल उत्पादन में से एक
होता है ।

मिस ने को पूँजी की दिशा मात्र से हम परिवर्तनशील
प्रक्रिया की दिशा में को X-अक्ष पर विस्थाय
दी। एवं यही वह मात्राओं का प्रयोग किया जाता
है जब यह समान रूप विस्थाय उत्पादकता LH है। यह सेवा
समान वह विकृति (Inverted) होती है। कुनै मजदूरी
मुद्रावाल (Trades wages bill) वे, हम द्वारा हम प्रदायित
किया गया है। कुनै मजदूरी का मुगलत करने के बाद हम
प्रयोग देख भव के लिये कुनै मुगलत पूँजी की व्याज
की रूप वे प्राप्त होता है। इस प्रकार भव और पूँजी की
उत्पादकता के बाहर का उत्पाद समाप्त हो जाता है।



चित्र 10.



चित्र 11.

चित्र 11 में भव की दिशा की दिशा मात्र से हम परिवर्तनशील
प्रक्रिया की दिशा को X-अक्ष पर विस्थाया दी है। पूँजी
की दिशा में भव का प्रयोग करके हम पूँजी की व्याजान उत्पादकता
 NK , पूँजी की व्याज (एक्सर्ट व्याज) वे के लिये है।
पूँजी की कुनै मुगलत $OANL$ भव के लिये होता है।

शेष उत्पाद TRN भास की असमी लैंग के मुगालान के स्वप्न में
पाया जाएगा।

बहु शिक्षकों के लिए, कि भव इन पूँजी को उनकी सामाजिक
उपयोगिताओं के बराबर मुगालान हीं एवं सम्पूर्ण उत्पाद समाज
को जाएगा, तो ऐसे बहु शिक्षकों पड़ेगा कि विक्री 10 का
OLMW फ्रैक्चर लिंग 22 के TRN फ्रैक्चर के बराबर है तथा
लिंग 10 का SWM फ्रैक्चर लिंग 19 के फ्रैक्चर OKNL के बराबर
है। बहु विद्यार्थियों एवं उदाहरण माझ है, समस्या को शिक्षा
नहीं करता।