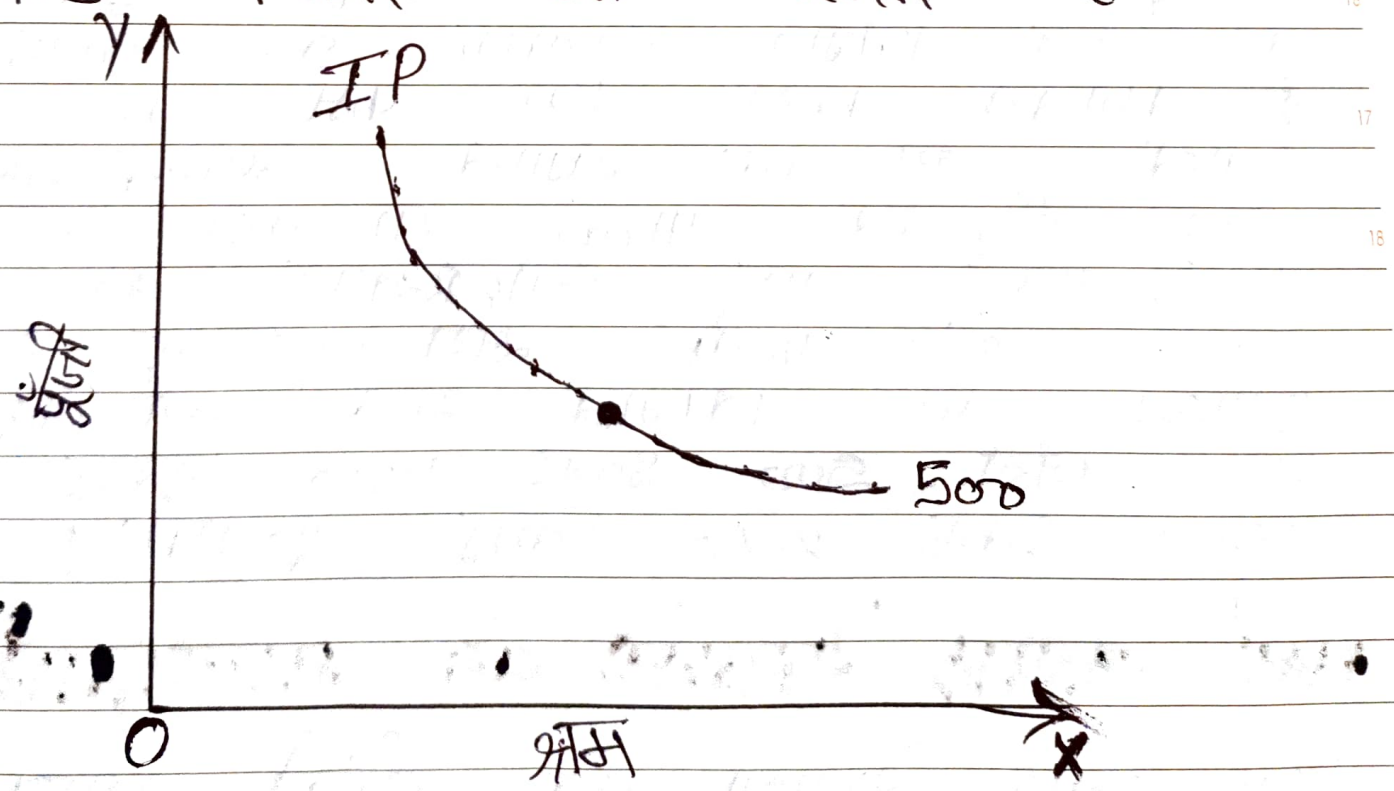
ISO-PRODUCT CURVES - समोत्पादक वक्र

आ, ISO-Quant Curve
~~Equal~~ Equal Product Curve
Production Indifference Curve
Indifference Curve analysis of production

समोत्पाद रेखा उत्पत्ति के दो साधनों के उन विभिन्न संयोगों को बतलाती है जिनसे एक फर्म उत्पादन की समान मात्रा उत्पादित करती है। ISO का अर्थ है बराबर या समान (equal) तथा Quants का अर्थ होता मात्रा अथवा Quantity होता है। जैसे उपभोक्ता तटस्थता वक्र की रेखाओं की सहायता से उत्पादन कार्य में विभिन्न साधनों के संयोगों को इस प्रकार लगाना है जिससे कि उसे न्यूनतम लागत में अधिकतम उत्पादन प्राप्त हो सके। समोत्पाद रेखा को एक तालिका द्वारा और अधिक स्पष्ट किया जा सकता है।

साधनों का संयोग	(साधन X) श्रम की इकाइयाँ	(साधन Y) पूंजी की इकाइयाँ	कुल उत्पादन	पूंजी व श्रम के बीच तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमान्त दर
A	1	16	500	.....
B	2	12	500	1:4 (1/4)
C	3	9	500	1:3 (1/3)
D	4	7	500	1:2 (1/2)

तालिका से स्पष्ट कि 1 श्रमिक तथा 16 पूँजी की इकाइयों के प्रयोग से जितना उत्पादन प्राप्त करना है उतना ही उत्पादन श्रमिक और पूंजी की इकाइयों बढ़ाने के बाद भी प्राप्त होता है।

इसे रेखा-चित्र द्वारा भी स्पष्ट किया जा सकता है —