

Q. What do you mean by Elasticity of demand. How is it measured?

Ans. →

माँग मूल्य का मापन होता है।

"Demand is function of Price" $D = f(P)$

मत में परिवर्तन के साथ-साथ माँग में भी परिवर्तन

होता है। परन्तु ऐसा बहुत कम होता है कि कीमत में

एक प्रतिशत माँग में एक प्रतिशत परिवर्तन होता है।

यदि माँग में एक प्रतिशत परिवर्तन होता है तो माँग में काफी बहुत

अधिक परिवर्तन होता है तो माँग में काफी बहुत कम। अतः

माँग को मापन द्वारा हम जानते हैं कि माँग में कितना परिवर्तन

होता है। अतः माँग का मापन $D = f(P)$ द्वारा होता है।

"How" का अनुमान करते हैं। लोच के माध्यम से।

अतः अतः इस तरह, माँग के लोच के मापन

द्वारा हम उसी बात की जानकारी करते हैं कि मूल्य में

कितना परिवर्तन होने से माँग में कितना परिवर्तन होगा।

इस तरह, माँग की लोच मूल्य में परिवर्तन के कारण

माँग में परिवर्तन की दर को बताता है।

माँग की लोच - कारण का प्रतिपादन

निम्नलिखित प्रोफ. Alfred Marshall ने अपनी पुस्तक

"Principles of Economics" में 1890 में किया।

इस आधुनिक युग में माँग की

लोच की व्याख्या अतः महत्वपूर्ण है कि प्रोफ. J.M. Keynes

का कहना है कि यदि Marshall सदैव उद्धृष्ट भी

नहीं लिखते कि माँग की लोच की व्याख्या का प्रतिपादन

करके भर जाते तब अवधारणा में सदा के लिए कल

हो जाते।

इस तरह, Marshall ने अपनी पुस्तक

"Principles of Economics" में माँग की लोच की व्याख्या

का परिभाषित करते हुए कहा है कि "किसी वस्तु के मूल्य

में एक प्रतिशत परिवर्तन से माँग में अधिकतम कम

मूल्य में, कम करी. (माँग में अधिकतम वृद्धि होती है।)

इस लोचदार माँग कहते हैं। उन्हीं के मतों में

"The Elasticity of demand is great

or small according to the nature of the commodity."

"The Elasticity of demand is great

or small according to the nature of the commodity."

"The Elasticity of demand is great

or small according to the nature of the commodity."

or small amounting

as the amount demanded ^{increases} in ~~increases~~ and
or little but a given fall in price and
diminishes much or little but a given rise
in price.

इसी प्रकार, Boulding, Benham, Meyer
and Robinson आदि ने 'मोटा की लोच की मात्रा की
परिमाण' अपने-अपने ढाँचे में की है। इन सभी परिभाषाओं
का सार यह है कि मोटा की लोच खोज में परिवर्तन
और मोटा में परिवर्तन के अनुपात को ज्ञात है। अतः
एक प्रतीक सूत्र में परिवर्तन होने से मोटा में परिवर्तन
प्रतीक परिवर्तन होता है, उसे ही मोटा की लोच कहते हैं
इस तरह "Elasticity of Demand is rate of change
in demand to change in price".

मोटा की लोच खोज में परिवर्तन का वह स्तर है जो
की दर को ज्ञात करती है।

$$E_d = \frac{\text{Proportional Change in Quantity Demanded}}{\text{Proportional Change in Price}}$$

मोटा की लोच = मोटा में अनुपातिक परिवर्तन

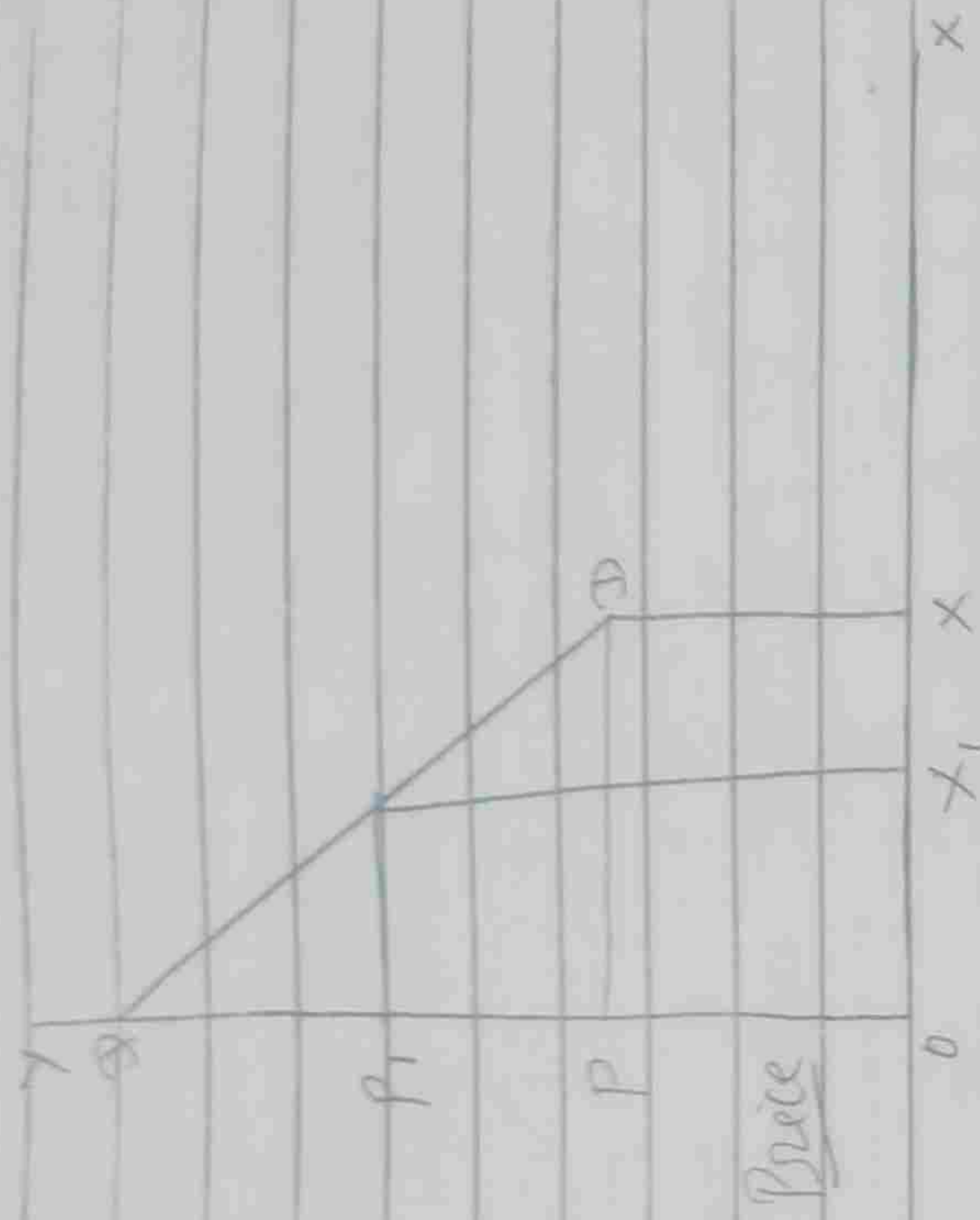
दिया है आनुपातिक परिवर्तन में अनुपातिक परिवर्तन

- (i) पूर्णतया लोचदार मोटा (Perfectly elastic demand) की लोच अनन्त होती है।
- (ii) सापेक्षिक लोचदार मोटा (Relatively elastic demand)
- (iii) निम्न लोचदार मोटा (Unit elastic demand)
- (iv) सापेक्षिक लोचदार मोटा (Relatively inelastic demand)
- (v) पूर्णतया लोचदार मोटा (Perfectly inelastic demand)

(ii) Perfectly elastic demand $\rightarrow$

परिवर्तन होने से मोटा में कुछ परिवर्तन होना
उत्प्रेरण लोचदार मोटा कहते हैं। पूर्णतया लोचदार मोटा

$$E_d = \infty \text{ (infinite)}$$



Quantity

Fig-4

(V) Perfectly inelastic demand :-

जब हमारे में परिवर्तन होने पर मात्रा में कुछ भी परिवर्तन नहीं होता है तो इसे पूर्णतः अनعط्यता कहते हैं। इसका ग्राफिकल प्रतिनिधित्व निम्न प्रकार है।

$$E_d = 0$$

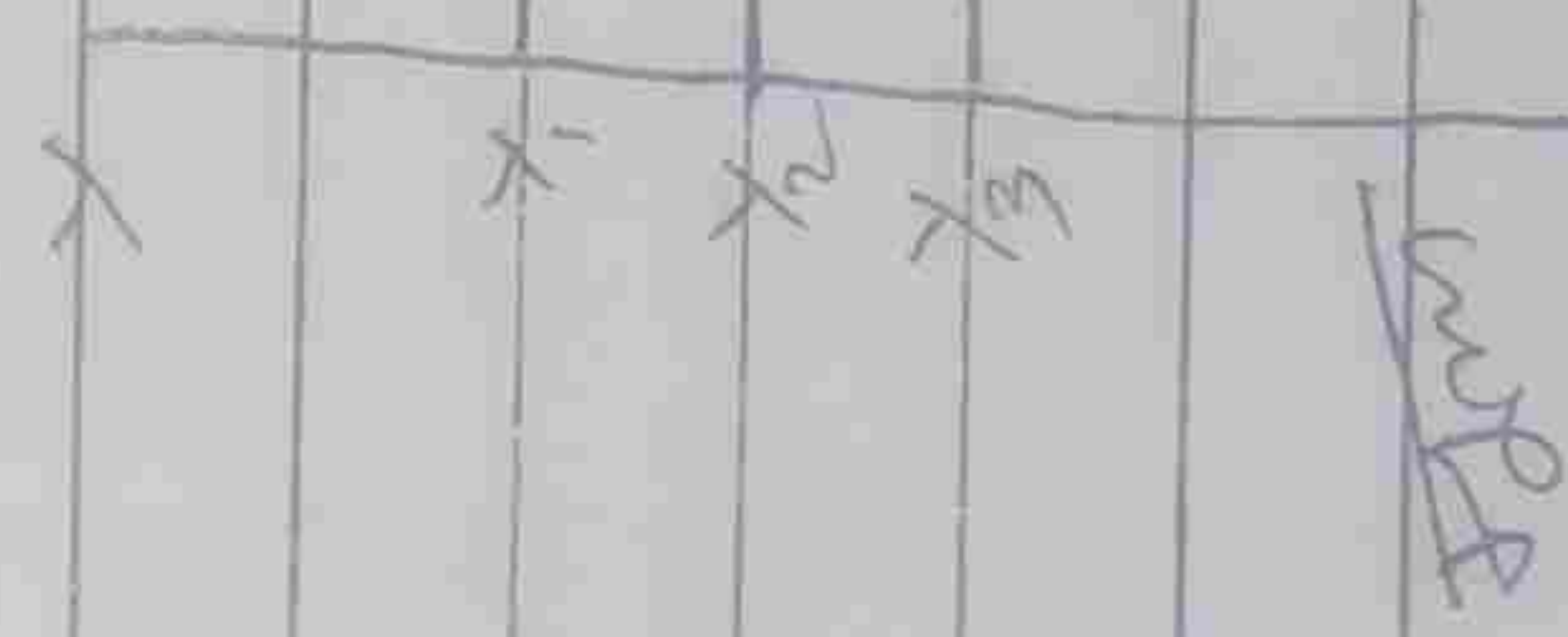
अमर मात्रा

अमर की मात्रा

2 RS	←	→	10
250 RS	←	→	100
10 RS	←	→	100

इससे हमें पता है की खोपड़ी में मात्रा नहीं बढ़ती है।

Fig



अमर मात्रा

(Fig-5)