

Übungsaufgabe

Bei welchem Preis zeigt die Nachfragefunktion $x = 100 - 2,5p$ eine direkte Preiselastizität der Nachfrage von Null?

Themenbereich Elastizitäten
Schwierigkeit einfach

Die Lösung finden Sie auf der nächsten Seite.

Übungsaufgabe

Bei welchem Preis zeigt die Nachfragefunktion $x = 100 - 2,5p$ eine direkte Preiselastizität der Nachfrage von Null?

Lösung

Die Nachfragefunktion zeigt eine direkte Preiselastizität der Nachfrage bei einem Preis von Null. Das ist bei allen Nachfragefunktionen, die die Mengenachse schneiden, der Fall, da die Elastizität

$$E = \frac{\frac{dx}{x}}{\frac{dp}{p}} = \frac{dx}{dp} \cdot \frac{p}{x}$$

Null ist, wenn $p = 0$. Die Nachfragefunktion muss in diesem Fall auch nicht linear sein.

