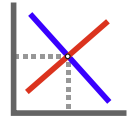


Übungsaufgabe



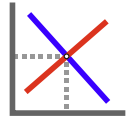
„Die Kapitalintensität stimmt mit der reziproken Arbeitsintensität überein. Oder: Kapitalintensität mal Arbeitsintensität ergibt eins.“

Stimmt´s?

Themenbereich	Produktionstheorie
Schwierigkeit	einfach

Die Lösung finden Sie auf der nächsten Seite.

Übungsaufgabe



„Die Kapitalintensität stimmt mit der reziproken Arbeitsintensität überein. Oder: Kapitalintensität mal Arbeitsintensität ergibt eins.“

Stimmt´s?

Lösung

Stimmt.

$$(1) \quad \text{Kapitalintensität} = \frac{\text{Kapital}}{\text{Arbeit}}$$

$$(2) \quad \text{Arbeitsintensität} = \frac{\text{Arbeit}}{\text{Kapital}}$$

$$(3) \quad \text{Kapitalintensität} = \frac{1}{\frac{\text{Arbeit}}{\text{Kapital}}} = \frac{1}{\text{Arbeitsintensität}}$$

$$(4) \quad \text{Kapitalintensität} \times \text{Arbeitsintensität} = \frac{\text{Kapital}}{\text{Arbeit}} \times \frac{\text{Arbeit}}{\text{Kapital}} = 1$$

Dabei wird üblicherweise das Kapital (gesamtwirtschaftlich: Kapitalstock) in Euro und die Arbeit als Zahl der Beschäftigten (gesamtwirtschaftlich: Zahl der Erwerbstätigen) gemessen.