

Lösung IKSTK1095

In einem Unternehmen, das ausschließlich ein einziges Produkt in Massenfertigung herstellt, fallen bei einer Beschäftigung von 85 % Prozent, variable Gesamtkosten in Höhe von 3.251.250,00 € an. Die Fixkosten betragen 450.000,00 €. Die technische Maximalkapazität beträgt 510.000 Stück pro Monat.

1. Stellen Sie die Kostenfunktion auf.

$$K(x) = 450.000 + 7,50 * x$$

2. Wie hoch sind die Gesamtkosten bei einem Beschäftigungsgrad von 74%?

3.280.500,00 €

3. Wie hoch sind die gesamten variablen Kosten bei einem Beschäftigungsgrad von 94 %?

3.595.500,00 €

4. Wie viel Stück dieses Produktes müssen gefertigt werden, damit Gesamtkosten in Höhe von 3.450.000,00 € vorliegen?

400.000 Stück