

Kosten-Leistung bei linearen Produktionsfunktionen:

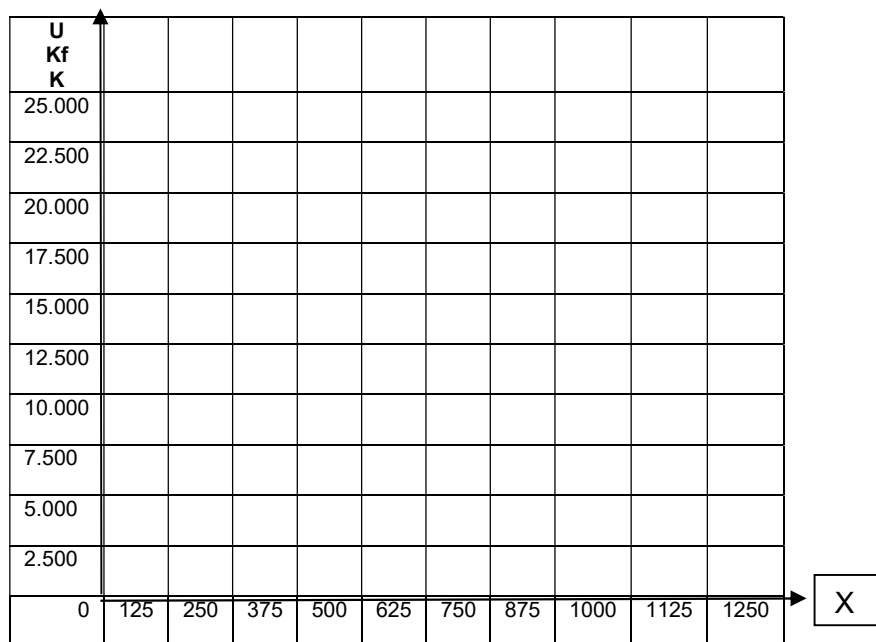
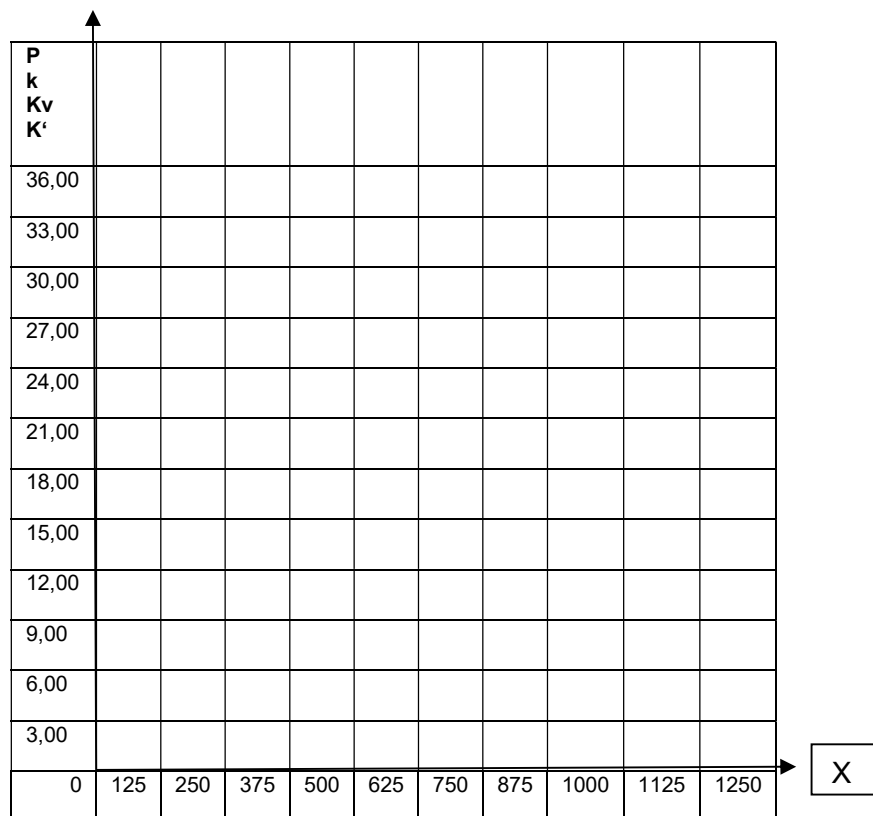
Ein Industriebetrieb, der nur ein Produkt herstellt, hat Fixkosten in Höhe von 12.500 GE. Die Kapazität beträgt maximal 1250 Stück. Die proportional variablen Kosten belaufen sich auf 6 GE je Stück. Das Produkt kann für 20 GE abgesetzt werden.

Vervollständigen Sie folgende Tabelle

X	K _{fix}	K _v (Variable Gesamtkosten)	K (Gesamtkosten)	Umsatz (U = p·x)	Gewinn/ Verlust (U-K)	ϕ variable Kosten (k _v)	ϕ Gesamtkosten (k)	p
0	12.500							20
125	12.500							20
250	12.500							20
375	12.500							20
500	12.500							20
625	12.500							20
750	12.500							20
875	12.500							20
1000	12.500							20
1125	12.500							20
1250	12.500							20

Aufgabe 2:

Zeichnen Sie die Gesamtkostenkurve und die Umsatzkurve in folgendes Koordinatensystem

Gesamt-
betrachtungZeichnen Sie nun die Grenzkosten (K'), die durchschnittlichen variablen Kosten (k_v) sowie die durchschnittlichen Gesamtkosten (k) in das Koordinatensystem ein.Stück-
betrachtung

Rechenansatz für die Gewinnschwelle
(= "Break-Even-Point"):

Bei einer linearen Kostenfunktion wird
...

wegen der...