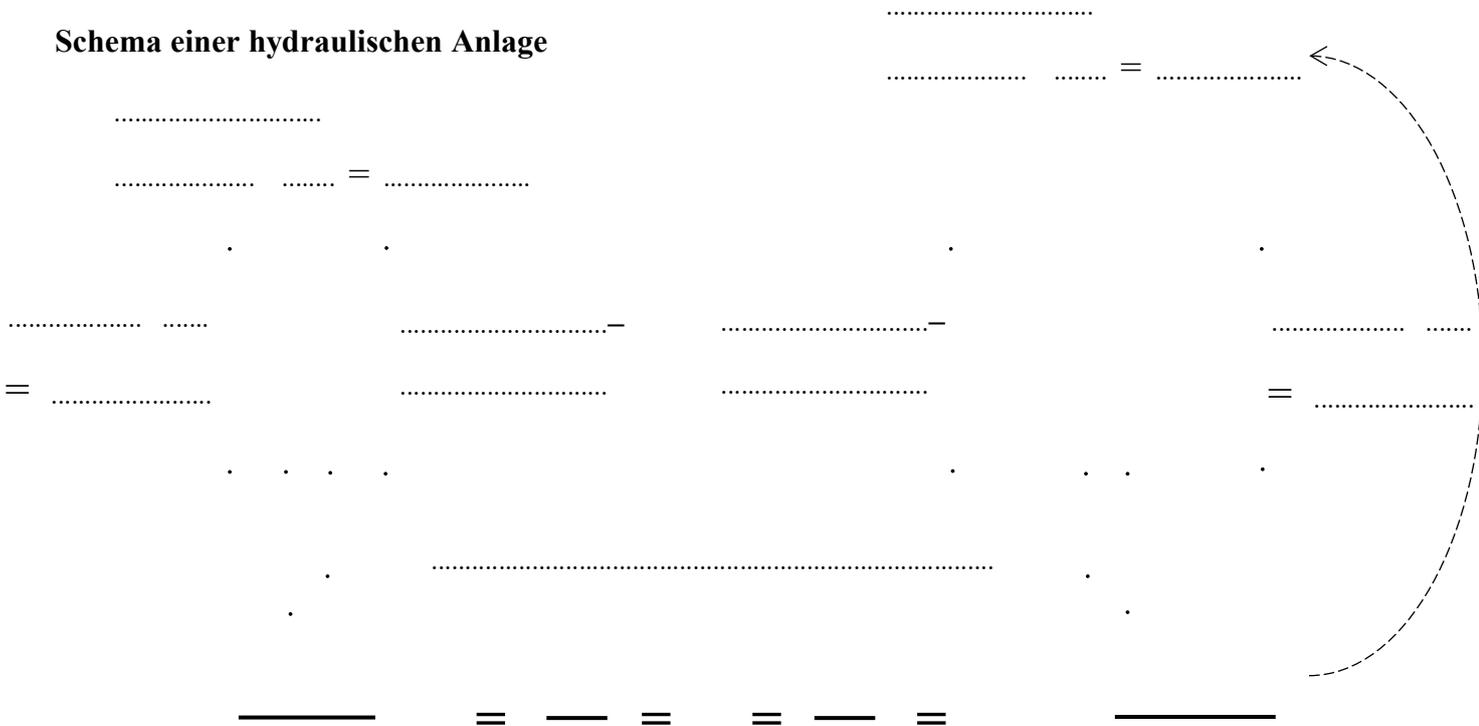


Mit Hilfe des Drucks in ..... Flüssigkeiten lassen sich Kräfte .....

Geräte, die mit Hilfe des Drucks in eingeschlossenen ..... arbeiten, nennt man  
..... Anlagen. „Hydraulisch“ bedeutet so viel wie „.....“.

Hydraulische Anlagen gehören wie ....., ..... und ..... Ebenen  
zu den kraft..... Einrichtungen (Ph Kl. 7).

## Schema einer hydraulischen Anlage



Weil in einer hydraulischen Anlage eine F..... ein..... ist, gilt:

Der Druck in einer hydraulischen Anlage ist ..... Stellen .....

Deshalb besteht zwischen Kolbenfläche und Kraft folgender Zusammenhang:

Je ..... die Kolben..... des .....kolbens,

desto ..... ist die .....

## Berechnungsbeispiele:

Anlage Nr.	.....kolben		.....kolben	
	.....	.....	.....	.....
1	200 N	5 cm <sup>2</sup>	400 N	
2	40N	10 cm <sup>2</sup>		30 cm <sup>2</sup>
3	100 N		500 N	40 cm <sup>2</sup>
4		20 cm <sup>2</sup>	2 000 N	80 cm <sup>2</sup>
5	5 000 N	1 m <sup>2</sup>		6 m <sup>2</sup>
6	150 N	0,5 m <sup>2</sup>	1 500 N	