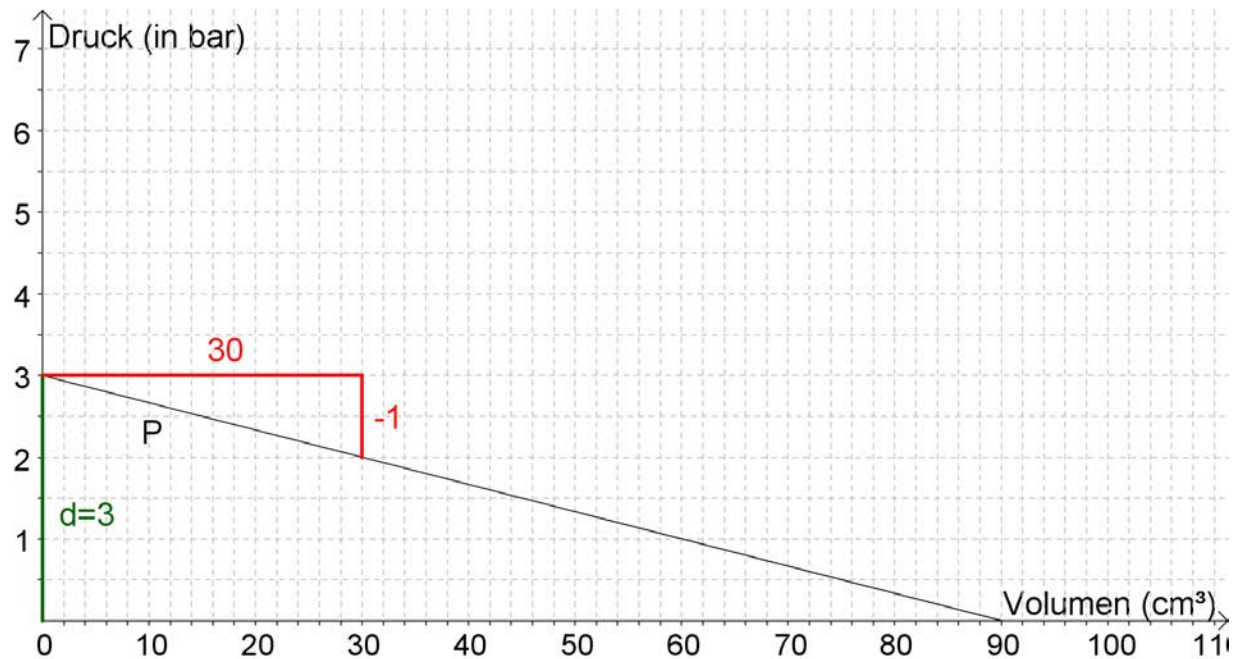


Lösung Beispiel 657.) a)



Da es sich um den Graphen einer linearen Funktion handelt (der Graph ist ja eine Gerade), kann man die Funktion in der Form $P(V) = kV+d$ anschreiben.

d kann man am Schnittpunkt mit der $P(V)$ -Achse ablesen: $d = 3$

Um den Wert für k zu ermitteln, zeichnet man ein geeignetes (gut ablesbares) Steigungsdreieck ein. Mit Hilfe von $k = \frac{\Delta y}{\Delta x}$ berechnet man die Steigung:

$$k = \frac{-1}{30}$$

$$P(V) = -\frac{1}{30}V+3$$

