

Lösung Beispiel 301):

a)

Äquivalenzumformung von  $p \cdot V = k$  ergibt:  $p = \frac{k}{V}$

$$p(V) = \frac{k}{V}$$

b)  $p(V) = k \cdot V^{-1} + 0$ , daraus folgt  $a = k$ ;  $r = -1$ ;  $b = 0$

c) Man zeichnet den Graph von  $p(V) = \frac{2}{V}$  im angegebenen Intervall:

