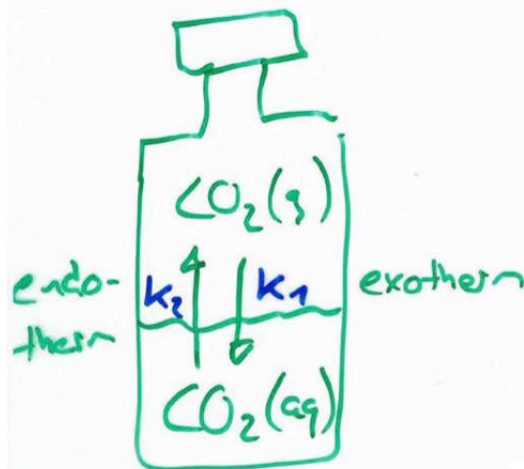


ad (1c)

Merkmale eines chem. Gljws.
am Bsp. des "Mineralwasser"-Gljws.



- Es zerfallen pro Zeiteinheit gleich viele H_2CO_3 -Moleküle, wie H_2CO_3 -Moleküle aus CO_2 und H_2O gebildet werden. Bzw.: Es treten gleich viele CO_2 -Moleküle aus dem Mineralwasser heraus wie herein.
- D.h. die Geschw. der Hin- und Rückreaktion ist gleich gross (Geschw.-konstanten $k_1 = k_2$)
- Energieumsatz ist 0 ("Null"), da die exotherme Hinreaktion gleich schnell abläuft wie die endotherme Rückreaktion