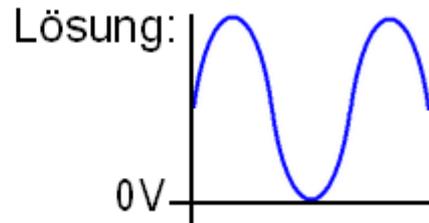
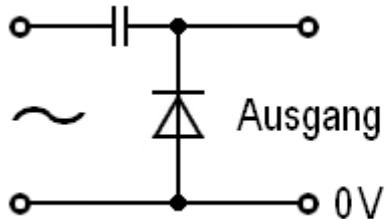


Welche Ausgangsspannung wird erzeugt, wenn an die dargestellte Schaltung eine Wechselfspannung angelegt wird ?



Die Diodendurchlaßrichtung zeigt zum Ausgang und führt zu positiver Gleichrichtung am Ausgang.

Gegenüber dem 0 V-Anschluß werden beide Halbwellen gleichgerichtet.  
Der Kondensator am Eingang hält die Ausgangsspannung oberhalb des Nullpotentials.

Die gezeichnete Kurve ist damit die richtige Antwort.

Diese Einweg-Gleichrichterschaltung erzeugt ein unsymmetrisches, positives Ausgangs-Signal.