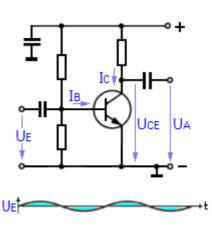
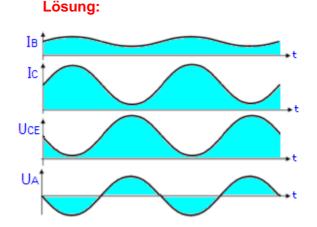
Folgendes Signal U_E wurde auf den Eingang folgender Schaltung gegeben. In welcher Antwort sind alle dargestellten Signale phasenrichtig zugeordnet?





UE = Eingangsspannung;

IB = mit der Vorspannung aus dem Basis-Spannungsteiler überlagerter Basisstrom;

Ic = Kollektorstrom - Kollektor-Gleichspannungsüberlagert (gleichphasig zur Eingangsspannung);

UCE = Kollektorspannung deshalb in Gegenphase (Wo großer Strom - da kleine Spannung);

UA = Durch **C** - den Koppelkondensator, entsteht wieder eine symmetrische Wechselspannung.

Die ersten beiden Signale sind phasengleich zum Eingangssignal, und oberhalb der Nullinie, - es sind also Gleichspannungen, deren Amplitude mit überlagerter Spannung schwankt. Die weiteren Signale sind in Gegenphase zum Eingangssignal, wobei nur das Ausgangssignal $\mathbf{U}_{\mathbf{A}}$ wieder eine Wechselspannung wurde, - wegen des ausgangsseitigen Koppelkondensators.