

S26-FUS-U2 - Kompensation induktiver Verbraucher (2026)

Energieversorgung | Blindleistungskompensation | ■■ Mittel | IHK AP2 EBT Sommer 2026 - Funktions- und Systemanalyse

Aufgabenstellung

1. Beim Einsatz von induktiven Verbrauchern wird eine Kompensation verlangt.
Geben Sie zwei Gründe an, warum es bei induktiven Verbrauchern sinnvoll ist, eine Kompensation durchzuführen. (4 Pkte.)
2. Wie erreicht man, dass nach dem Abschalten des Motors die Kondensatoren entladen werden?
(4 Pkte.)
3. Geben Sie, neben der Einzelkompensation, zwei weitere Kompensationsarten an. (2 Pkte.)