

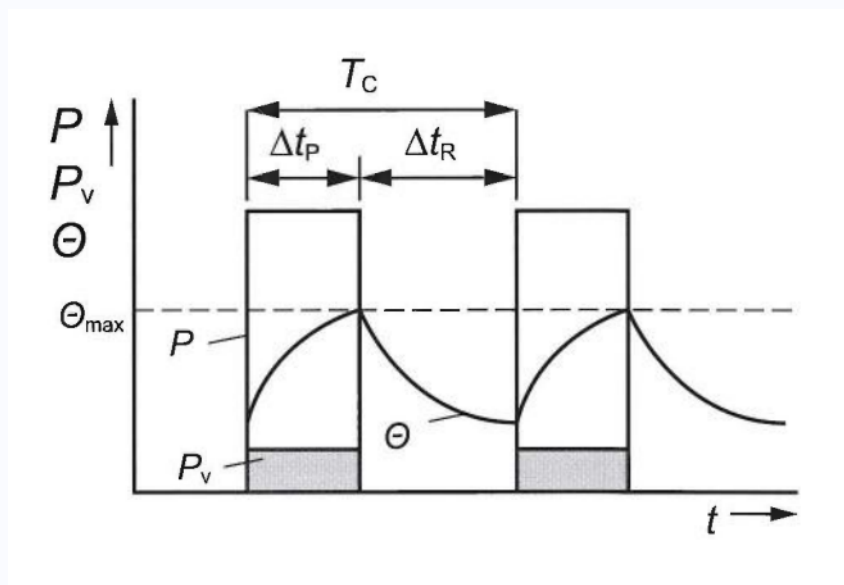
# W25-SE-A9 - Betriebsart elektrischer Maschinen (2025)

Antriebstechnik | Motorschutz | ■ Mittel | IHK AP2 EBT Winter 2025/26 - Systementwurf (Klausur / Prüfung)

## Aufgabenstellung

Welche Betriebsart für elektrische Maschinen ist in diesem Diagramm dargestellt?

- 1) Dauerbetrieb
- 2) Kurzzeitbetrieb
- 3) Ununterbrochener periodischer Betrieb mit elektrischer Bremsung
- 4) Periodischer Aussetzbetrieb
- 5) Betrieb mit nichtperiodischer Last- und Drehzahländerung



## Musterlösung

Antwort 4: Periodischer Aussetzbetrieb S3. Das Diagramm zeigt periodische Belastungs- und Ruhephasen innerhalb einer Zykluszeit. Die Temperatur steigt während der Belastung und sinkt während der Pause.