

Nr.	Bezeichnung	Besonderheiten
3.2	Stick-Slip-Effekt	<ul style="list-style-type: none"> ○ Steuerbare Quelle (Reibkraft) ○ Nutzung des "Displacement"-Ausgangs von I-Speicher (Klotzmasse) ○ "Activated Bond" (AB-Element) verwendet zu Messung von v
3.6	Fallversuch	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nutzung des "Displacement"-Ausgangs von I-Speicher (Masse) ○ Nichtlinearer R-Verbraucher (Dämpfung: d bzw. d_{Fall}) ○ Nichtlinearer TF-Transformer als Bondschalter (Schalter) ○ "Activated Bond" (AB-Element) verwendet zu Messung von v
3.7	Tilger	<ul style="list-style-type: none"> ○ "Displacement"-Anfangswerte (x_0 - Masse; y_0 - Tilgermasse) ○ Leistungsvariablen-Anfangswert (Kraft - Feder) ○ 1-Node umgeschaltet als Verteiler für Tilgerdämpfung und Tilgerfeder
4.4	Schlinger-dämpfung	<ul style="list-style-type: none"> ○ Steuerbare Quellen (Momente) ○ Nutzung des "Displacement"-Ausgangs von I-Speicher (Trägheitsmom.) ○ "Activated Bond" (AB-Element) verwendet zur Messung von ω ○ Mit Regelung
6.2	Drehstrom-generator, 1~	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kopplung von zwei Teil-Bondgraphen über "Activated Bond" ○ Steuerbare Quellen (u_E, u_{ind} und i_L) ○ I-Speicher (L_E) mit Anfangswert für berechnete Leistungsvariable (i_E) ○ Nichtlineares R-Element (R_Z) ○ "Activated Bond" (AB-Element) verwendet zu Messung von i_E und u_G
6.3	Hubmagnet	<ul style="list-style-type: none"> ○ I-Speicher (Ankermasse) mit "Displacement"-Anfangswert (x_0), "Displacement"-Begrenzung (Weg) und Setzen einer Leistungsvariablen (Geschwindigkeit) bei "Displacement"-Begrenzung ○ Nichtlineares C-Feld (Feld) mit invertiertem Vorzeichen für Anschluß an F2 von BG_KN1 mit negativem Vorzeichen ○ Node-Blöcke für Messungen eingefügt (0-Node für F_M-Messung) ○ "Activated Bond" (AB-Element) verwendet zu Messung von v, i und F_M
6.4	Heben einer Last	<ul style="list-style-type: none"> ○ Steuerbare Quelle (Motormoment der Asynchronmaschine) ○ Zusammenfassung von drei starr verbundenen Massen (Gesamtmasse) ○ Standard 1-Node mit zwei Eingängen und ohne "Verbraucher" ○ "Activated Bond" (AB-Element) verwendet zu Messung von ω
6.5	Weglose Waage	<ul style="list-style-type: none"> ○ Invertierter "Ausgang" von GY ○ "Activated Bond" (AB-Element) verwendet zu Messung von i und v ○ Varianten mit ICF für Masseänderung zu $t \neq 0$ bzw. positivem Vorzeichen

- 7.1 GM u. starre Welle / Energieeffizienz
 - SD-Block als „destination“ mit periodischer Laständerung
 - „Activated Bond“ (AB-Element) verwendet zu Messung von ω_M und i
 - Nutzung von Leistungsausgängen $P[W]$
 - Berechnung der Energieeffizienz mit SIMULINK Blöcken
- 7.2 GM u. elast. Welle
 - SD-Block als „destination“ verwendet
 - „Activated Bond“ (AB-Element) verwendet zu Messung von ω_M, m_F, ω_L
- 7.3 Zustands-Regelung für 7.2
 - Einfügen eines Node-Blocks für Meßaufgabe
 - „Activated Bond“ (AB-Element) zur Messung von $i, \omega_M, m_F, \omega_L$ und m_L
 - Bondgraph als Streckenmodell für eine Regelung
- 8.1 KV-Element
 - Standard 1-Node mit zwei Eingängen
 - 1-Node umgeschaltet als Verteiler für Dämpfung und Feder
 - "Activated Bond" (AB-Element) verwendet zu Messung von v_{eig} und F_{ab}
- 8.2 Förderband
 - Ringstruktur mit Vermeidung der Reihenschaltung gleicher Nodes
 - Skalare bzw. vektorielle (Parametermatrizen) Bondverbindungen
 - Einfügung von Nodes zur Messung (F_{zu} und v_{nach})
 - SD-Block als "destination" / umgeschaltener 1-Node
 - "Activated Bond" (AB-Element) für Messung von $v_{eig}, F_{zu}, v_{nach}$ und F_{ab}

Zusammenstellung von Besonderheiten der Beispiele