

Geprüfte Eigenschaften

Montag, 11. November 2019 12:03

Flaschenzug

- ☒ Bei Gewicht Flasche unten, steht N vor kg- vermutlich wegen SI.units.weights - in .Mass ändern
- ☒ Minus vor Berechnung der Strecke, denn eine Strecke wird kleine, die andere größer -> Richtungen angepasst
- ☒ Massenträgheit getestet

Getriebe

- ☒ Drehrichtungsänderung
- ☒ Wirkungsgradeingabe in [1]
- ☒ Trägheit Eingangswelle beeinflusst Eingangsstrom mehr als Ausgangswelle
- ☒ Trägheiten beeinflussen Anlaufstrom in richtiger Richtung
 - ☒ Eingangswelle
 - ☒ Ausgangswelle
- ☒ Übersetzung 2 mit 2fach-erhöhtem Lastmoment möglich

Seilwinde

- ☐ Dreht bisher bei negativem Winkel in Positive Richtung $-f_{s.s} = \pi * d_{Winde} * (m_{w.w} / (2 * \pi))$; muss noch verbessert werden, aber für Testes so gewählt, dass Maße nach oben gezogen wird.
 - ☐ Bei Implementierung Motor Richtungsumkehr muss positive Winkel nach oben gehen -> alle Modelle nochmal kurz durchgehen
- ☐ Problem: negative Masse verlangsamt den Hochziehvorgang- Lösung Seilwinde muss Hochziehen, nicht wie geplant runter
 - ☐ Mögliche Implementierung des Unterschieds: Optionfields

Test des Gesamtmodells

- ☐ Generatorischer Motorbetrieb