# Aufgabenblatt2: Mechanik

## Aufgabe 1

a)

Erstellen Sie den Wirkungsplan zu dem System unten mit F als Eingang und X als Ausgang!

F

m

X

C2

b)

Erstellen Sie den Wirkungsplan zu dem System unten mit F als Eingang und X als Ausgang!

X

m

F

C2

C1

c)

Erstellen Sie den Wirkungsplan zu dem System unten mit F als Eingang und X als Ausgang!

X1

X

m

F

D

C2

C1

*Bemerkung: Eigenlängen von Federn, Massen und Dämpfer können vernachlässigt werden.*

## Aufgabe 2

1. Erstellen Sie den Wirkungsplan für folgendes System  
   mit X1 als Eingang und X3 als Ausgang

C

X1

m2

X3

b) Erstellen Sie den Wirkungsplan für folgendes System  
 mit X1 als Eingang und X3 als Ausgang!

C

m1

X1

D

m2

X2

X3

c) Erstellen Sie den Wirkungsplan für folgendes System  
 mit X1 als Eingang und X3 als Ausgang!

C

m1

X1

D

m2

X2

X3

*Bemerkung: Eigenlängen von Federn, Massen und Dämpfer können vernachlässigt werden.*