

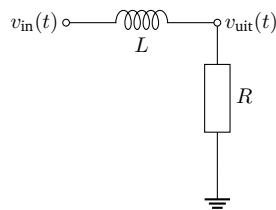
Opdrachten week 2: Modelvorming

Regeltechniek 10 (REG10)

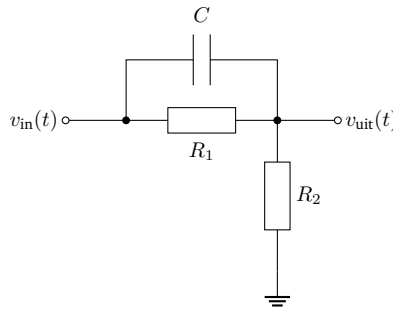
In elke vraag wordt met “overdrachtsfunctie” de overdracht tussen de ingangs- en uitgangsspanning bedoeld, oftewel

$$H(s) = \frac{V_{\text{uit}}(s)}{V_{\text{in}}(s)}.$$

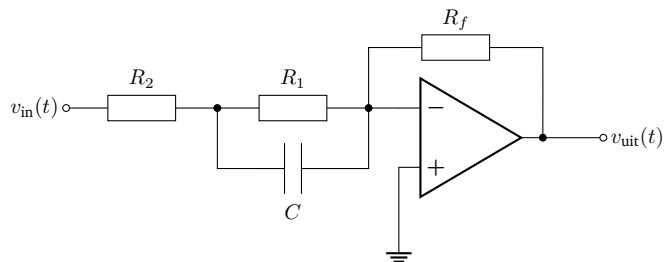
1. Bepaal de overdrachtsfunctie voor de onderstaande schakeling.



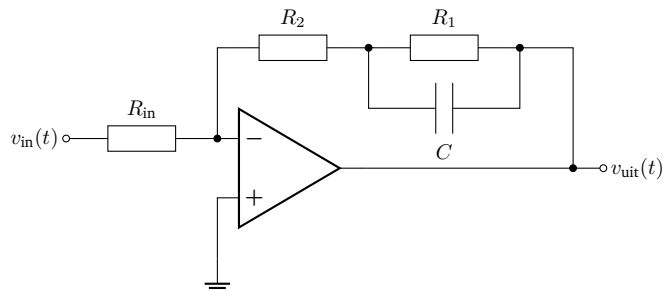
2. Bepaal de overdrachtsfunctie voor de onderstaande schakeling.



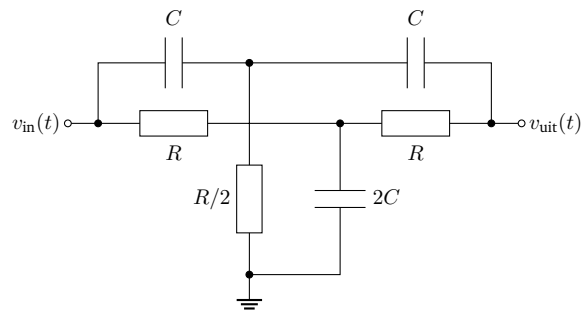
3. Bepaal de overdrachtsfunctie voor de onderstaande schakeling.



4. Bepaal de overdrachtsfunctie voor de onderstaande schakeling.



5. Bepaal de overdrachtsfunctie voor de onderstaande schakeling.



Voor meer opgaven kunnen de oude tentamens en proeftentamens worden geraadpleegd.