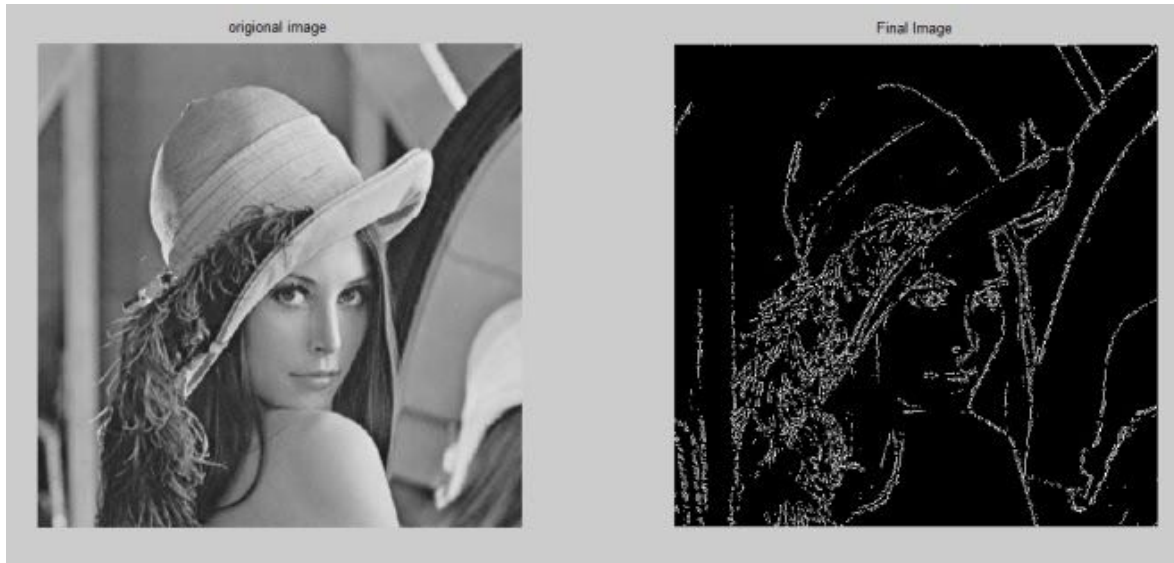


Meetrapport Edge Detection



Menno van der Jagt

Faizal Supriadi

14-02-2020

1.1. Doel

Geef aan wat het doel van het experiment is, bijvoorbeeld in de vorm van een te controleren hypothese.

1.2. Hypothese

Voordat je aan de proef begint stel je een hypothese op; wat verwacht je dat het antwoord zal zijn op je onderzoeksvraag?

1.3. Werkwijze

Geef een korte beschrijving van het experiment. (Het overschrijven van de practicumhandleiding is niet nodig.) Maak indien nodig een tekening van de proefopstelling, waarin grootheden kunnen worden aangegeven.

1.4. Resultaten

Geef de meetresultaten overzichtelijk weer in de vorm van een tabel en/of diagram.

1.5. Verwerking

Laat zien hoe je de meetresultaten verwerkt om een conclusie te kunnen trekken. Het is niet nodig om alle berekeningen op te schrijven, als je bijvoorbeeld maar laat zien welke formule(s) je gebruikt voor het verwerken van de meetresultaten en daar zo nodig één voorbeeldberekening aan toevoegt.

1.6. Conclusie

Geef aan welke conclusie kan worden getrokken uit de verwerking van de meetresultaten.

1.7. Evaluatie

Leg een verband tussen de getrokken conclusie en het doel van het experiment (en de hypothese). Ga daarbij ook in op bijvoorbeeld de meetonzekerheid als gevolg van de gebruikte meetmethoden of eventuele meetfouten.

Links

<https://nl.mathworks.com/discovery/edge-detection.html> Verschillende soorten algoritmes.

Comparing Edge Detection Methods

<https://medium.com/@nikatsanka/comparing-edge-detection-methods-638a2919476e>

<https://www.youtube.com/watch?v=uihBwtPIBxM> Finding the Edges (Sobel Operator) - Computerphile

https://courses.cs.washington.edu/courses/cse576/18sp/notes/3_Edges17.pdf edge detection

<https://pdfs.semanticscholar.org/7c30/967ee3bb69c93af8278400270d8455db8056.pdf>
vergelijkt verschillende soorten edge detection methodes.

<https://www.youtube.com/watch?v=uihBwtPIBxM> sobel methode door computerphile