



ELEKTRONIKA ANALOG

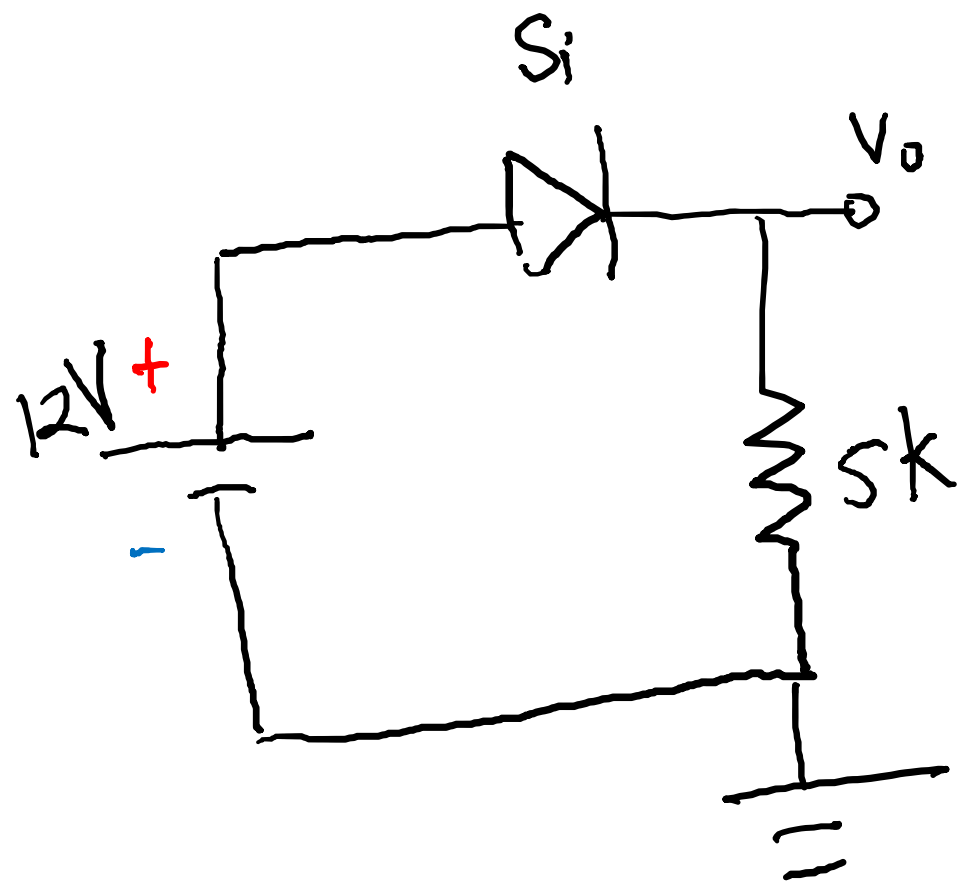
Pertemuan 4 – Tugas



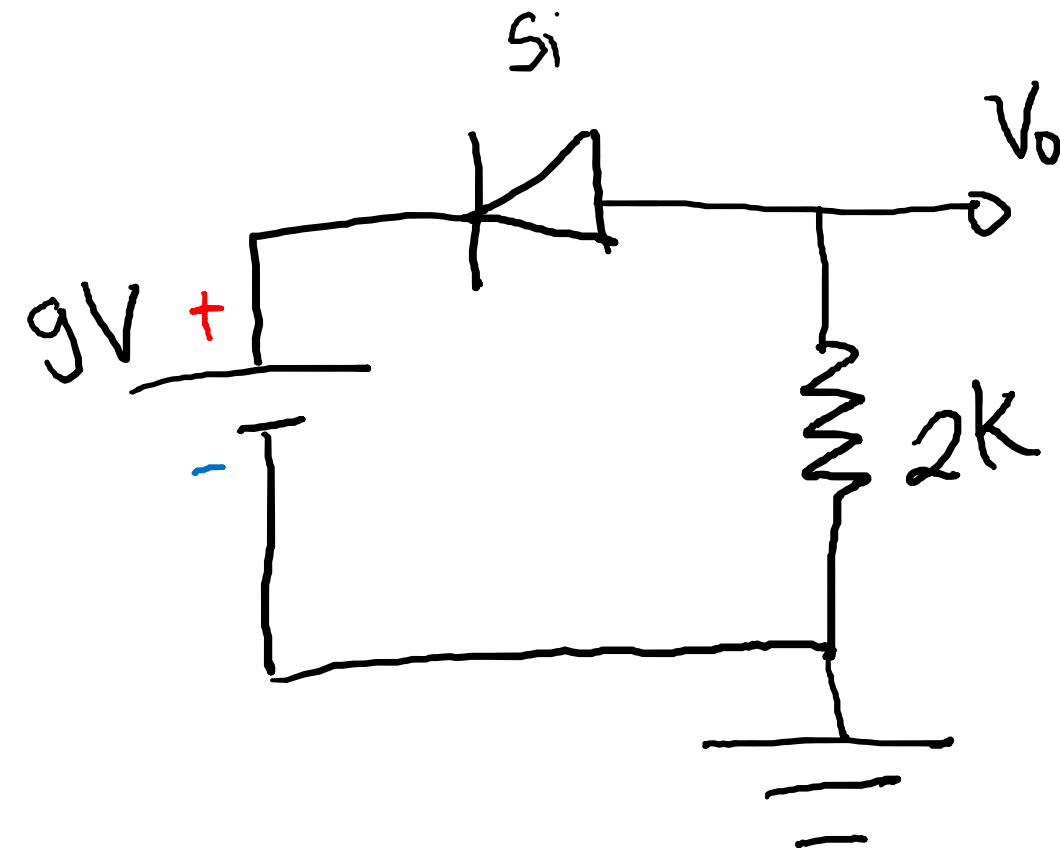
Frida Hasana, S.Pd., M.Eng.

Tugas

1. Hitung I_{R1} dan I_{R2} berikut! (Dioda Silikon = 0,7 V)

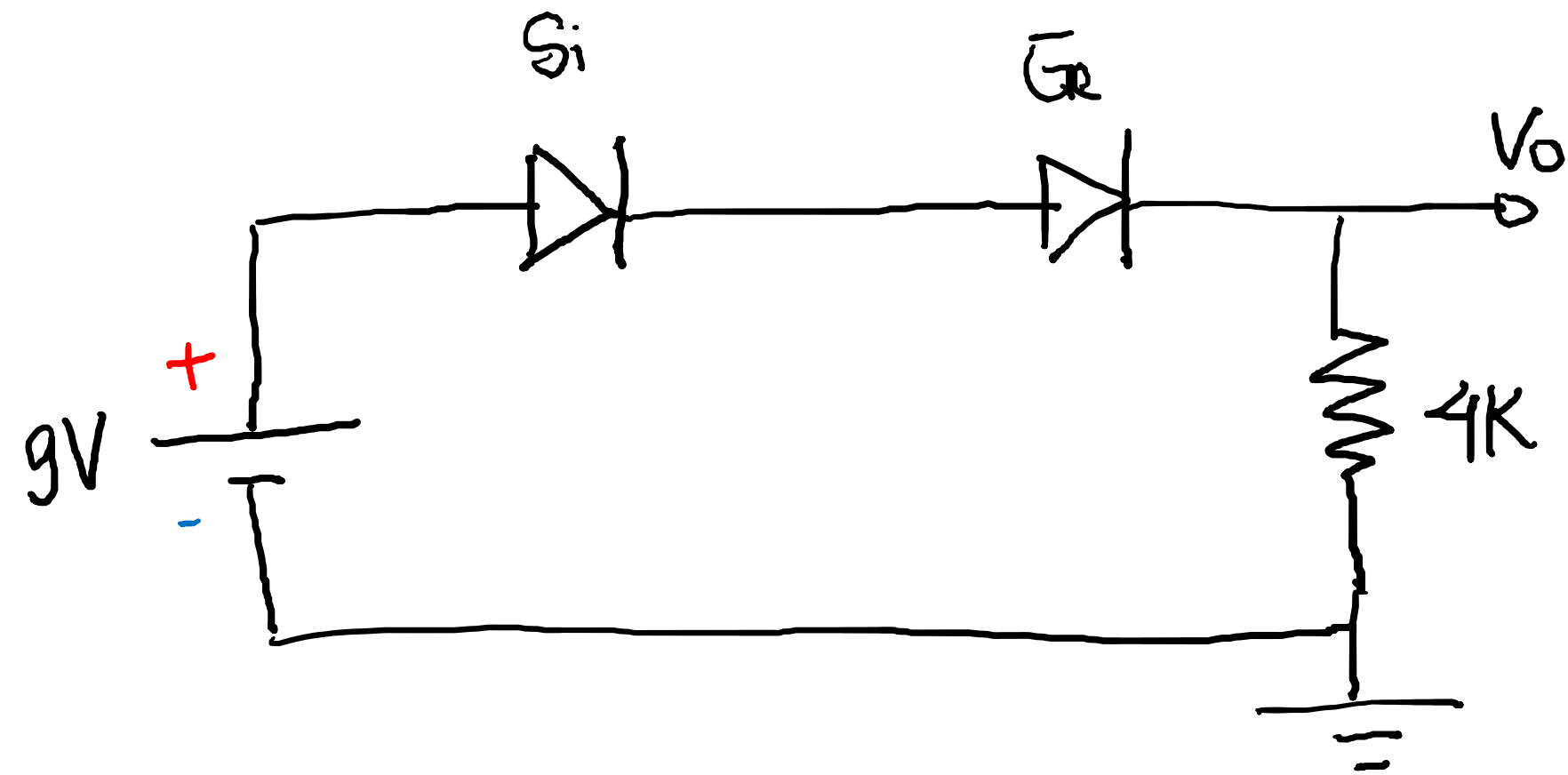


Rangkaian 1



Rangkaian 2

Tugas

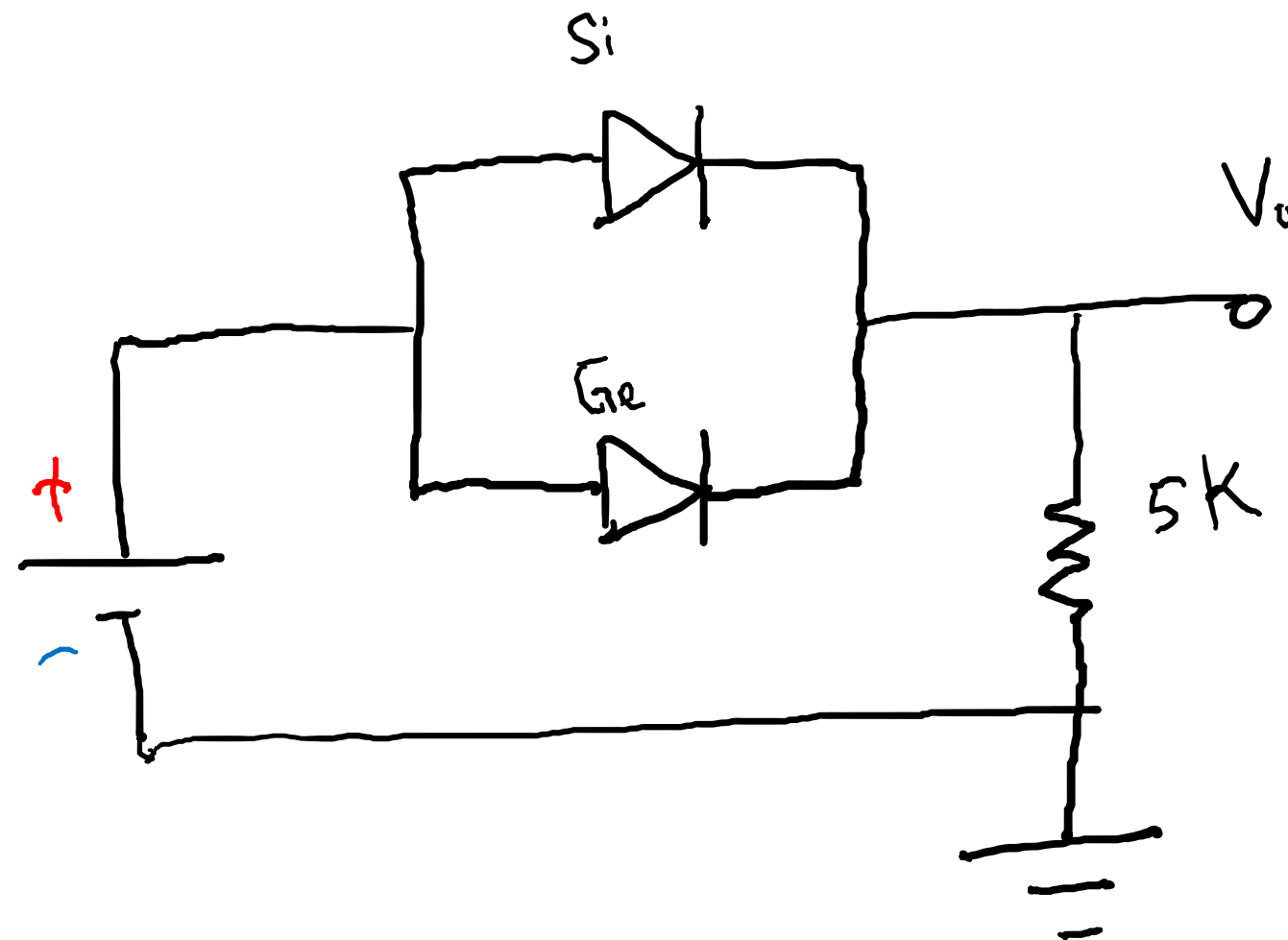


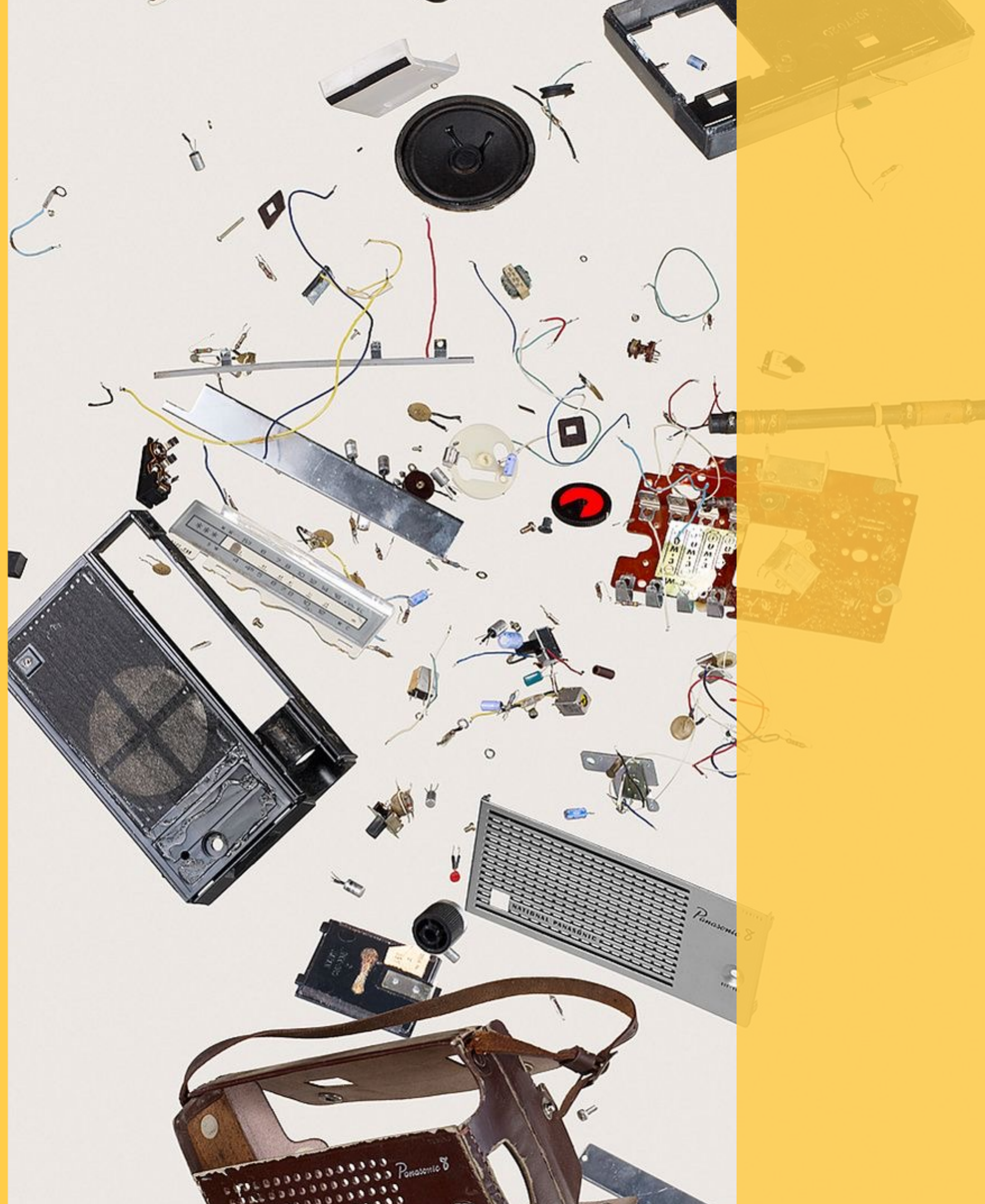
2. Apabila diketahui nilai tegangan dioda silikon adalah $0,7\text{ v}$ dan dioda germanium adalah $0,3\text{ v}$. Tentukan:

- Kondisi dioda silikon? (ON/OFF)
- Kondisi dioda germanium? (ON/OFF)
- I_R

Tugas

3. Apabila rangkaian di bawah dialiri sumber tegangan sebesar **digit terakhir NIM** kalian, maka hitung arus yang mengalir pada resistor tersebut!





- END -