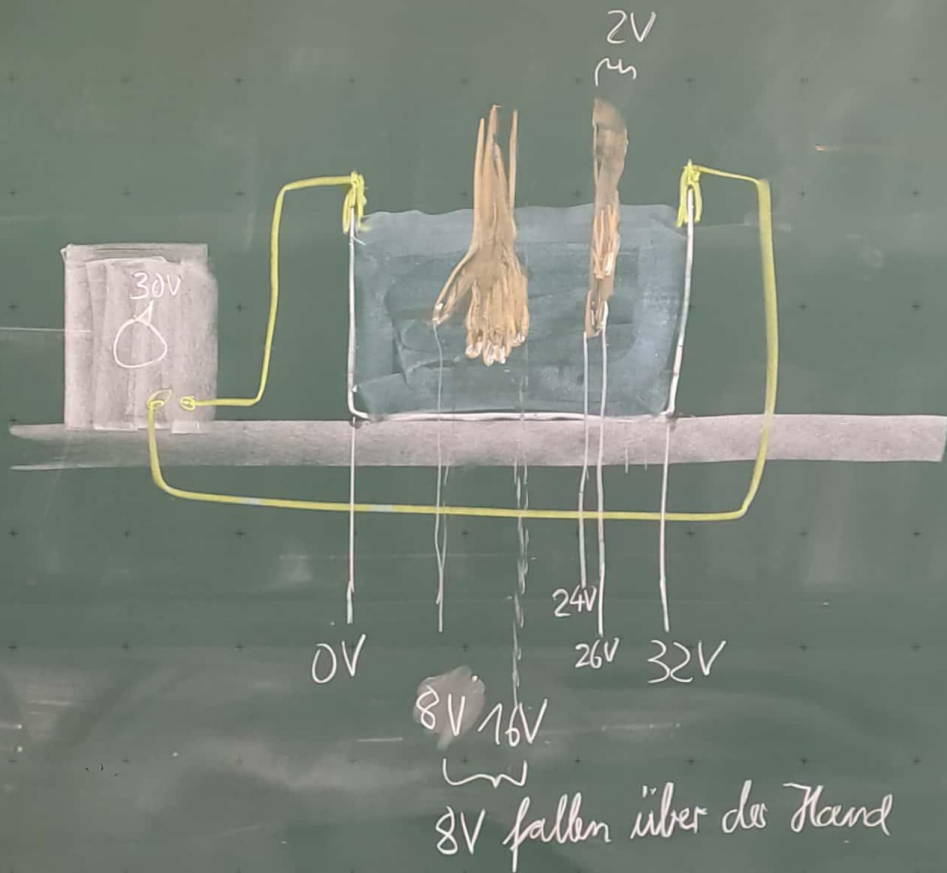


V8: Das elektrische Bad



Das URI Dreieck



Widerstand	R in Ω	Ohm
Strom	I in A	Ampere
Spannung	U in V	Volt

Hautwiderstand

trocken: $20k\Omega$ bis $700k\Omega$

(11 Klasse 2023)

im Wasser $5k\Omega$ - $10k\Omega$

Mein Strom durch die Hand: $I = \frac{U}{R}$ $U = 8V$ $R = 8k\Omega$ $I = \frac{8V}{8000\Omega} = 0,001A = 1mA$

Beispiel Eisen nehmen