

$(3,6V-2,3V)/0,004A = 325 \text{ ohm}$.

Oranssioranssiruskea = $33 * 10 = 330 \text{ ohm}$.

Teho = $1,3V * 0,004A = 0,0052 \text{ W}$, eli normaalitehoinen vastus riittää.

Tehtävä

```
ledinohjaus.py
import RPi.GPIO as GPIO # get needed Python libs
import time
#pin def
ledPin = 10 # Broadcom pin 18 (P1 pin 12)
# Pin Setup:
GPIO.setmode(GPIO.BOARD) # Broadcom pin-numbering scheme
GPIO.setup(ledPin, GPIO.OUT) # LED pin set as output

def main():
    GPIO.output(ledPin, GPIO.HIGH) # Led shines
    time.sleep(2) # two seconds
    #GPIO.cleanup()
    GPIO.output(ledPin, GPIO.LOW)
    time.sleep(2)

while True:
    main()
```

Youtube: https://youtu.be/H4vHAsE_Orl

