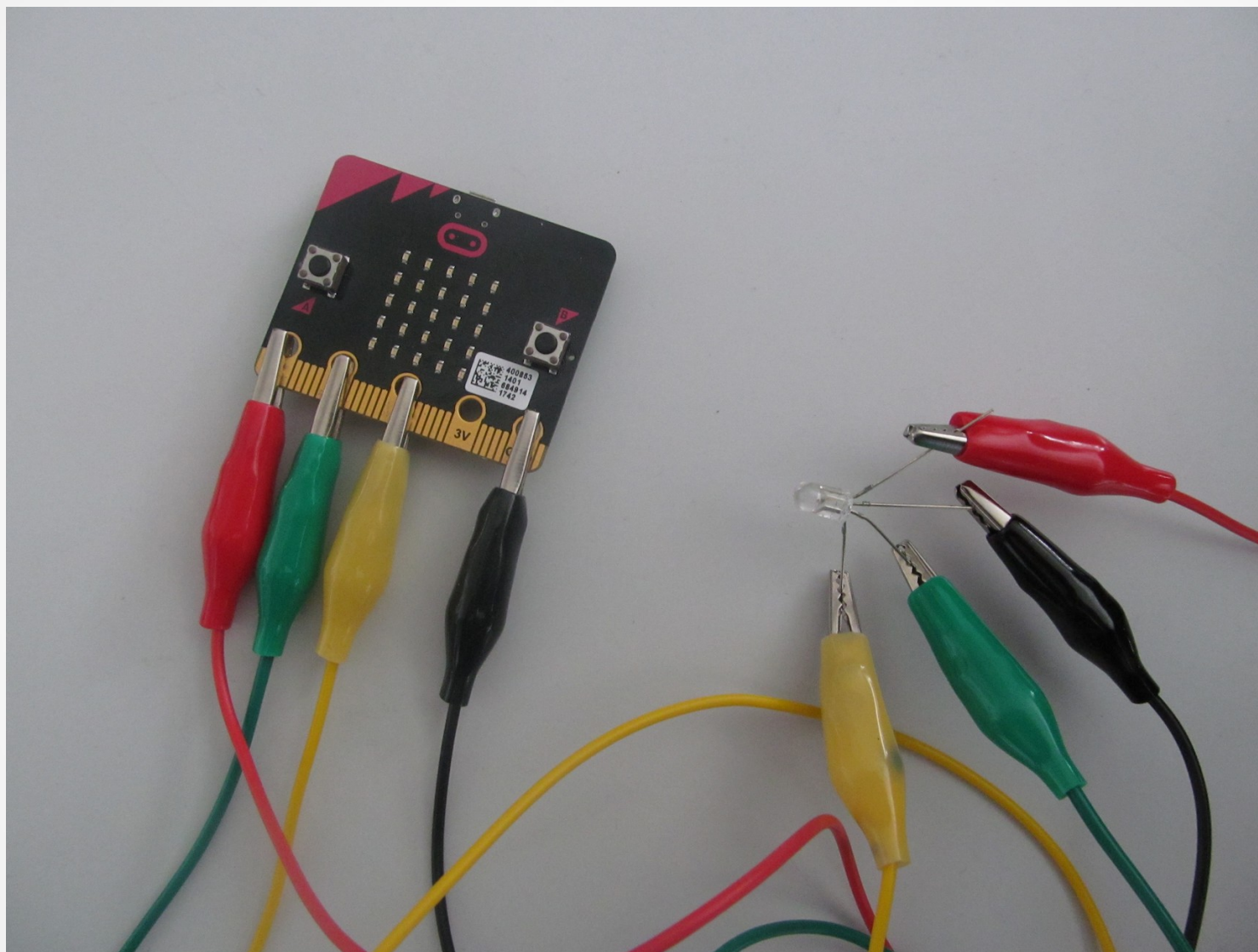


PRIM – Micro:bit

6-2 Periferie – Magická lampa

Zapojení



Poznámky

- Následující program – magická lampa
 - Použít analogový výstup.
 - Barvy se náhodně postupně rozsvěcí a současně se zhasíná předchozí.
 - Ošetřeno aby se barvy neopakovaly.

Program *Magická lampa*

```
from microbit import *
import random
A = [pin0, pin1, pin2]
minula = 2
while True:
    barva = random.randint(0, 2)
    while (barva == minula):
        barva = random.randint(0, 2)
    delka = random.randint(1000, 5000)
    for I in range(0, 1024):
        A[barva].write_analog(I)
        A[minula].write_analog(1023-I)
        sleep(2)
    sleep(delka)
    minula = barva
```