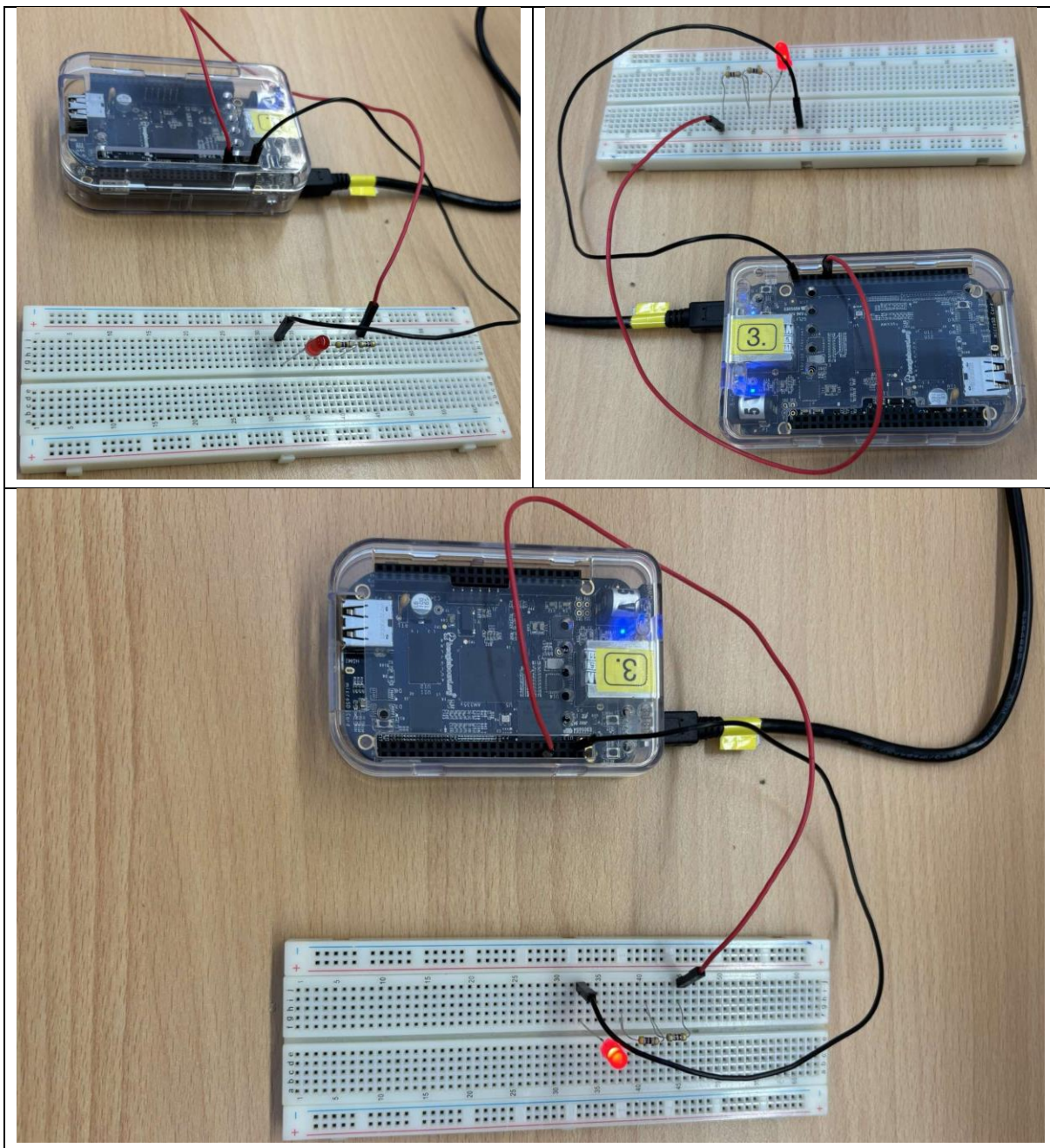


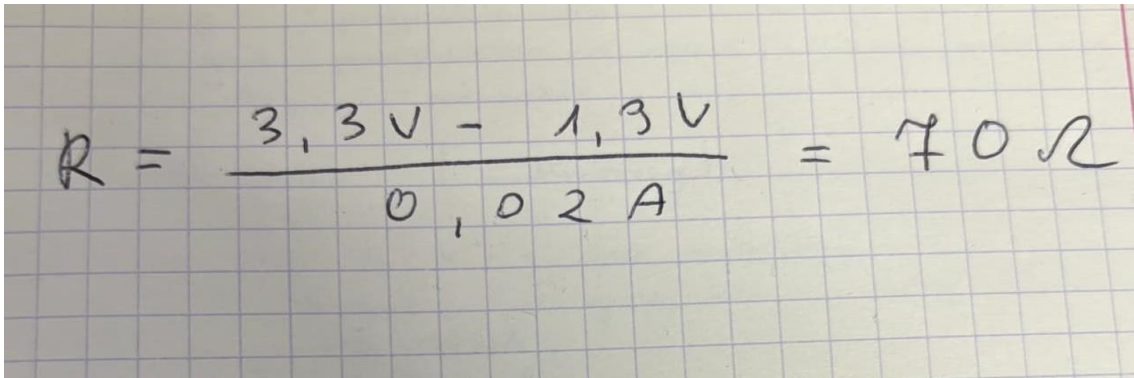
[Z4] Konfiguracja wybranej platformy sprzętowej

Grupa laboratoryjna: L5 Podgrupa: 4	Paweł Kolec (155 873)	
	Adam Nowak (155 838)	
	Prowadzący zajęcia:	dr inż. Ariel Antonowicz

ZDJĘCIA ZREALIZOWANEGO UKŁADU



WARTOŚĆ REZYSTANCJI DLA DIODY CZERWONEJ



A photograph of a piece of grid paper with a handwritten calculation for the resistor value. The formula is $R = \frac{3,3V - 1,3V}{0,02A} = 70\Omega$. The numbers are written in black ink, and the result is underlined.

KOD ZREALIZOWANEGO ALGORYTMU

```
import Adafruit_BBIO.GPIO as GPIO
import time

LED_PIN = "P8_10"
GPIO.setup(LED_PIN, GPIO.OUT)

def short_blink():
    GPIO.output(LED_PIN, GPIO.HIGH)
    time.sleep(0.25)
    GPIO.output(LED_PIN, GPIO.LOW)
    time.sleep(0.25)

def long_blink():
    GPIO.output(LED_PIN, GPIO.HIGH)
    time.sleep(0.75)
    GPIO.output(LED_PIN, GPIO.LOW)
    time.sleep(0.25)

try:
    while True:
        # Trzy krótkie mignięcia
        for _ in range(3):
            short_blink()

        # Przerwa
        time.sleep(0.5)

        # Trzy długie mignięcia
```

```
for _ in range(3):
    long_blink()

# Przerwa
time.sleep(0.5)

# Trzy krótkie mignięcia
for _ in range(3):
    short_blink()

# Dłuższa przerwa po zakończeniu sygnału SOS
time.sleep(3)

except KeyboardInterrupt:
    # Czyszczenie ustawień GPIO po zakończeniu programu
    GPIO.cleanup()
```