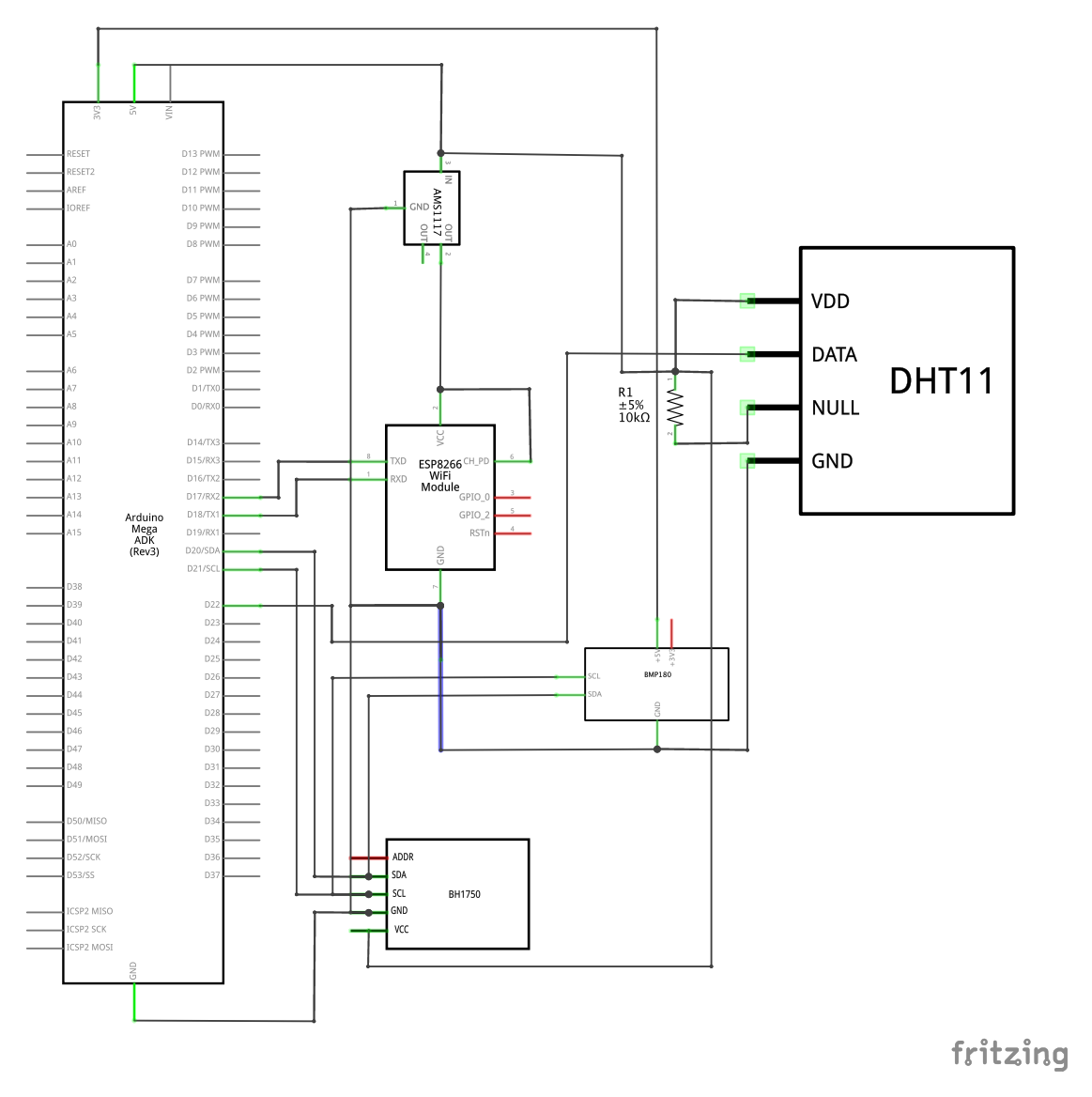

3V3
5V
VIN
RESET
RESET2
AREF
IOREF
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15
D13 PWM
D12 PWM
D11 PWM
D10 PWM
D9 PWM
D8 PWM
D7 PWM
D6 PWM
D5 PWM
D4 PWM
D3 PWM
D2 PWM
D1/TX0
D0/RX0
D14/TX3
D15/RX3
D16/TX2
D17/RX2
D18/TX1
D19/RX1
D20/SDA
D21/SCL
Arduino
Mega
ADK
(Rev3)
D38
D39
D40
D41
D42
D43
D44
D45
D46
D47
D48
D49
D22
D23
D24
D25
D26
D27
D28
D29
D30
D31
D32
D33
D34
D35
D36
D37
D50/MISO
D51/MOSI
D52/SCK
D53/SS
ICSP2 MISO
ICSP2 SCK
ICSP2 MOSI
GND
AMS1117
IN
GND
OUT
VCC
TXD
RXD
ESP8266
WiFi
Module
CH_PD
GPIO_0
GPIO_2
RSTn
GND
R1
±5%
10kΩ
VDD
DATA
NULL
GND
DHT11
+5V
+3V3
SCL
SDA
GND
BMP180
ADDR
SDA
SCL
GND
VCC
BH1750
fritzing