**6**

**7**

**10**

**11**

**12**

**13**

**-**

**-**

**2**

**3**

**4**

**5**

**-**

**-**

**9**

**8**

**Arduino UNO**

+5V

+0V

**10KΩ**

**VSS**

**VDD**

**V0**

**RS**

**R/W**

**E**

**DB0**

**DB1**

**DB2**

**DB3**

**DB4**

**DB5**

**DB6**

**DB7**

**LED +**

**LED -**