

1. Objasniti uloge pinova MCP2515 chipa (INT,SI,SO,CS,GND,VCC, CAN H, CAN L) i za što se koristi taj chip.

INT- U slučaju da se tijekom slanja poruke dogodi greška na INT pinu će se generirati signal i prekinuti će se slanje poruke.

SI- Pin za unos podataka za SPI protokol

SO- Pin na kojem izlaze podatci kod SPI protokola.

CS- Chip select ulazni pin.

GND- Uzemljenje.

VCC- pin istosmjernog izvora od 5V.

CAN H i CAN L pinovi služe za stvaranje dominante 0. Na CAN H pinu se stvara pozitivni napon odnosano na CAN L se stvara negativni napon. Razlika voltaže ta dva pina nazivamo V_d što predstavlja dominantnu nulu u CAN protokolu.

Pronaći shemu spajanja Arduino Uno pločice i mcp2515 chipa.

