CAN

1. . Zaobserwować na oscyloskopie ramki dla gniazda modelu samochodu z oznaczeniem 500kbit/s.

Określić poziomy napięć na liniach, czasy trwania stanów oraz szybkości zmian.

Czy zmiana wartości potencjometru dołączonego do linii wpływa na te parametry?

Jak jest włączony potencjometr?

2. Uruchomić przykład CAN Receive w LabVIEW z zakładki HELP/Find Examples



Jakie funkcje pełnia poszczególne ikony diagramu.

Wyodrębnić komunikaty związane z poszczególnymi kontrolkami samochodu.

3. Uruchomić przykład CAN Transmit multiple przy odłączonym modelu samochodu.

Skomponować i wysłać ramkę.

Zaobserwować na oscyloskopie wysyłane ramki.

Jaką rolę pełni potencjometr?

Czy długość ramek zależy od treści informacji dla tej samej liczby bajtów?

Wyjaśnić zachowanie magistrali.