Aufgabe 6: CANopen (20 Punkte)

1. Nennen Sie 2 wesentliche Vorteile, die die Verwendung des CANopen-Protokolls mit sich bringt

1.: Estar Die Collegen-Teilnehmer konfigurieren das Netzwerk auf dem Bus antenatisch nen angeschlossene Geröte senden Bootop-Usser

2. Basierend auf den CANopen sollen periodisch folgende Sensoren ausgelesen werden:

- 10 Temperatursensoren, 15 Messwerte pro Sekunde á 8 Bytes und

- 15 Drucksensoren, 40 Messwerte pro Sekunde á 8 Bytes
Schätzen Sie die prozentuale Auslastung des Busses ab bei einer Baudrate von 250 kbit/sec.

130=8 Byte Repland im Data France nit Skuffbits

97500\$ = 0,39

39%

 Diskutieren Sie den zusätzlichen Overhead, den das CANopen-Protokoll während des Betriebes für die Übertragung der Messwerte erzeugt: