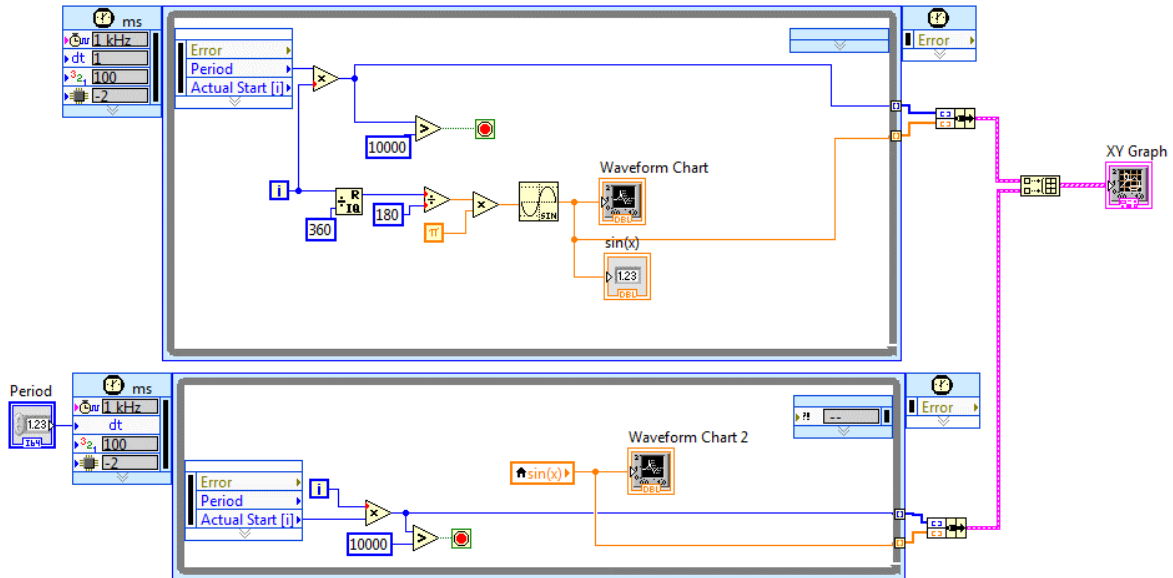


**Τίτλος Άσκησης** (Α) Ψηφιοποίηση και (Β) επεξεργασία σήματος με σκοπό τον καθορισμό της ταχύτητας περιστροφής του κινητήρα.

### (Α) Ψηφιοποίηση

**Βήμα 1<sup>ο</sup>:** Κατασκευάστε το ακόλουθο νι



**Βήμα 2<sup>ο</sup>:** Αντίληψη της επίδρασης της συχνότητας δειγματοληψίας

Μεταβάλετε την τιμή της περιόδου του κάτω loop (που αντιστοιχεί στην “δειγματοληψία”). Υπάρχει κάποιο όριο, πάνω από το οποίο παραμορφώνεται το σήμα προς δειγματοληψία?

### (Β) Επεξεργασία

Κατασκευάστε το ακόλουθο νι και πειραματιστείτε με την λειτουργία του

