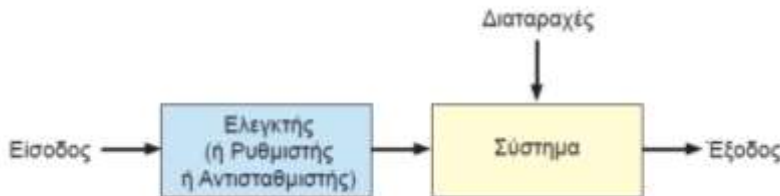
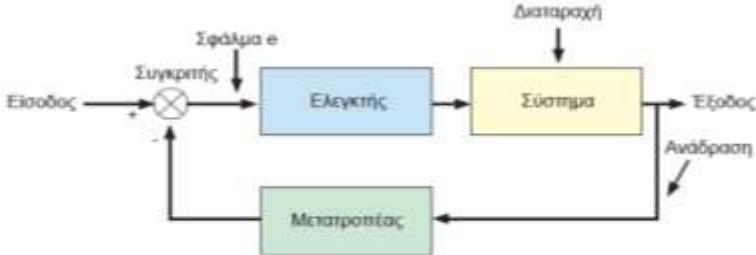
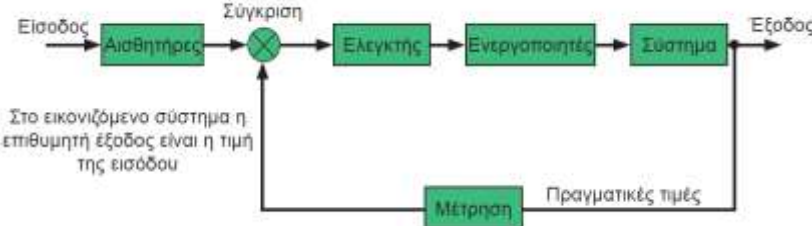


Θέμα 2°.

2.1. Τα συστήματα αυτομάτου ελέγχου χωρίζονται σε: **α. ανοιχτού** βρόγχου και **β. κλειστού** βρόγχου. Χαρακτηρίστε κάθε ένα από τα παρακάτω συστήματα αυτομάτου ελέγχου, γράφοντας δίπλα στον αριθμό του το γράμμα α., αν θεωρείτε ότι είναι ανοιχτού βρόγχου ή το γράμμα β. αν θεωρείτε ότι είναι κλειστού βρόγχου. (Μονάδες 9)

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
Σύστημα αυτομάτου ελέγχου	α. ανοιχτού βρόγχου ή β. κλειστού βρόγχου
1. 	
2. 	
3.  Στο εικονιζόμενο σύστημα η επιθυμητή έξοδος είναι η τιμή της εισόδου	

Αιτιολογήστε την απάντησή σας για το σύστημα 2. (Μονάδες 4).

Μονάδες 13

2.2 Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι 2 από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: παροχή, αντίσταση, εξοικονόμηση, βελτίωση, καθυστέρηση, αντικατάσταση

Οι αυτοματισμοί έρχονται να καλύψουν κάποιες βασικές τεχνικές, οικονομικές ή ανθρώπινες ανάγκες και χρησιμοποιούνται για:

1. την _____ του ανθρώπου σε ορισμένες πληκτικές ή επικίνδυνες εργασίες,
2. τη _____ της παραγωγικότητας, της ποιότητας και της απόδοσης της παραγωγικής διαδικασίας,
3. την _____ δυνατότητας στους χειριστές να προσαρμόζουν την παραγωγή με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνουν τα καλύτερα αποτελέσματα, εύκολα και γρήγορα,
4. την _____ ενέργειας,

Μονάδες 12