

#### **ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

**4.1.** Να χαρακτηρίσετε το παρακάτω σχηματικό διάγραμμα συμβατικού αυτοκινήτου ως «ανοικτού βρόγχου» ή «κλειστού βρόγχου» και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.



**Μονάδες 10**

**4.2. α.** Να μετατρέψετε το παραπάνω σχηματικό διάγραμμα σε σχηματικό διάγραμμα κλειστού βρόχου σύγχρονης τεχνολογίας αυτοκινήτου. (Μονάδες 10)

**β.** Να εξηγήσετε με συντομία τη λειτουργία του. (Μονάδες 5)

**Μονάδες 15**