

#### **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

**4.1** Πρόκειται να κατεργαστείτε διάφορα κομμάτια στους τόρνους που διαθέτετε στο Μηχανουργείο του σχολείου σας. Ανάλογα με το είδος του κομματιού που περιγράφεται παρακάτω, να επιλέξετε την κατάλληλη συσκευή συγκράτησης του κομματιού στον τόρνο που πρόκειται να εργαστείτε.

- α.** Τεμάχιο κυκλινδρικής διατομής.
- β.** Άξονας μικρής διαμέτρου και μεγάλου μήκους.
- γ.** Τεμάχιο που πρόκειται να κατεργαστεί παράκεντρα.
- δ.** Άξονας μικρής διαμέτρου.

***Μονάδες 16***

**4.2** Στο μηχανουργείο όπου εργάζεστε πρόκειται να προβούν στην αγορά ενός τόρνου ψηφιακής καθοδήγησης. Ζητούν την γνώμη σας ώστε να επιλεγεί το κατάλληλο κινηματικό ζεύγος για την μετατροπή της περιστροφικής κίνησης του ηλεκτροκινητήρα του τόρνου σε μεταφορική. Ποιο κινηματικό ζεύγος θα συστήνατε;

***Μονάδες 9***