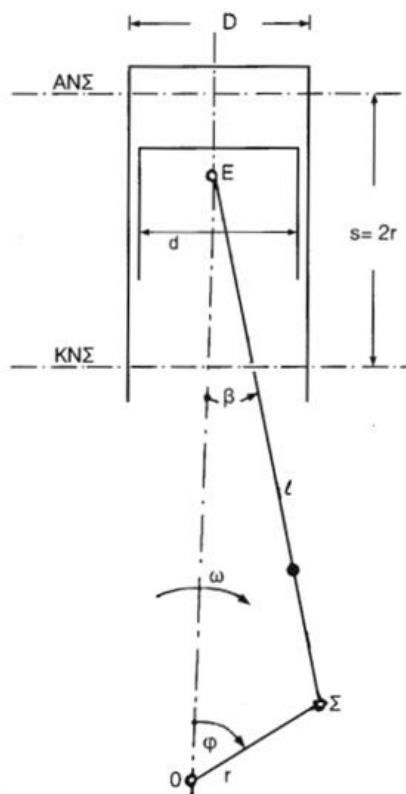


## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**2.1** Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζονται τα βασικά γεωμετρικά μεγέθη του μηχανισμού εμβόλου-διωστήρα-στροφάλου. Να γράψετε της αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη Στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της Στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.



Στήλη Α Συμβολισμός	Στήλη Β Ονομασία
1. D	α. Διαδρομή εμβόλου
2. d	β. Διάμετρος κυλίνδρου
3. s	γ. Μήκος διωστήρα
4. l	δ. Διάμετρος εμβόλου
	ε. Ακτίνα κυλίνδρου

**2.2** Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα παρακάτω κενά, και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι δυο (2) από τις λέξεις θα περισσέψουν. Λέξεις που δίνονται: **έμβολο, στρόφαλο, έκκεντρο, κύλινδρος, διωστήρας.**

«Το \_\_\_\_\_ **(1)** ολισθαίνει μέσα στον κύλινδρο, παλινδρομώντας από το άνω νεκρό σημείο (ΑΝΣ) έως το κάτω νεκρό σημείο (ΚΝΣ). Το έμβολο αρθρώνεται με το πάνω άκρο του διωστήρα (μπιέλα) μέσω του "πείρου του εμβόλου" και ο \_\_\_\_\_ **(2)** αρθρώνεται στο κάτω άκρο του με το \_\_\_\_\_ **(3)** (stroφαλοφόρο άξονα)»

**Μονάδες 9**