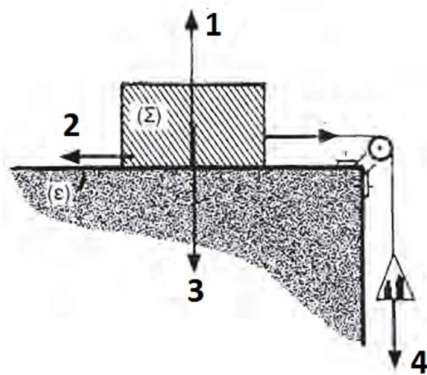


ΘΕΜΑ 2°

2.1 Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζεται ένα ολισθαίνον σώμα (Σ) πάνω σε οριζόντιο επίπεδο (ϵ). Να γράψετε στις απαντήσεις σας τους 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 γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.



ΣΤΗΛΗ Α (βλέπε σχήμα)	ΣΤΗΛΗ Β
1.	α. Κινητήρια δύναμη F
2.	β. Τριβή ολίσθησης T
3.	γ. Τριβή κύλισης T_k
4.	δ. Αντίδραση F_k
	ε. Βάρος σώματος B

Μονάδες 16

2.2 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Η τριβή είναι πάντα αντίθετη προς την κίνηση του σώματος.
- β. Η τριβή εξαρτάται από το εμβαδόν της επιφάνειας ολίσθησης.
- γ. Η τριβή είναι ανάλογη προς την δύναμη, που ενεργεί οριζόντια στο επίπεδο ολίσθησης.

Μονάδες 9