

Μ. Μαυρογιάννης

4η Σειρά Ασκήσεων

Κατατάξτε κάθε μία από τις παρακάτω γλώσσες σαν A , AA , ΣA ή T . Αποδείξτε τις απαντήσεις σας.

$$(α) L_1 = \{ \rho(M) : L(M) = \emptyset \text{ ή } L(M) = \Sigma^* \}$$

$$(β) L_2 = \{ \rho(M) : L(M) \neq \emptyset \text{ ή } L(M) \text{ είναι κανονική} \}$$

$$(γ) L_3 = \{ \rho(M) : L(M) \text{ είναι κανονική ή } L(M) \text{ είναι μη αναδρομική} \}$$

$$(δ) L_4 = \{ \rho(M) : L(M) \text{ είναι κατηγορηματική ή } L(M) \text{ είναι μη αναδρομική} \}$$

Παράδοση: 14/4/2006