

ΘΕΜΑ 2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

2.1 Ως ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος ορίζουμε το συνολικό ηλεκτρικό φορτίο που περνά μέσα από τη διατομή ενός αγωγού ανά δευτερόλεπτο.

$$I = \frac{Q}{t}$$

έχει ως μονάδα μέτρησης το αμπέρ (1Α)

2.2 1 Σ 2Λ 3Σ 4Σ

2.3 $Q = I \cdot t = 5 \cdot 2 = 10\text{A}$