στοιγεία «1000W-100V». Να βρείτε την αντίσταση που πρέπει να συνδέσουμε σε σειρά με τη θερμάστρα για να λειτουργήσει σε δίκτυο τάσης 220V.

33. Μια ηλεκτοική θεομάστρα αναγράφει τα

Fίναι P = 1000W και V = 100V.

Ara: 
$$P_K = V_K \cdot I_K \Rightarrow I_K = \frac{P_K}{V} \Rightarrow I_K = 10A$$

$$Aρα: P_K = V_K \cdot I_K \Rightarrow I_K = \frac{*_K}{V_V} \Rightarrow I_K = \frac{*_K}{V_V}$$

Πρέπει:  $V_\nu + V_\mu = 220 \Rightarrow 100 + V_\mu = 220 \Rightarrow V_\mu = 120V$ 

Είναι: I. = 10A

Άρα:  $I_R = \frac{V_R}{R} \Rightarrow R = \frac{V_R}{I} \Rightarrow R = 12\Omega$ .