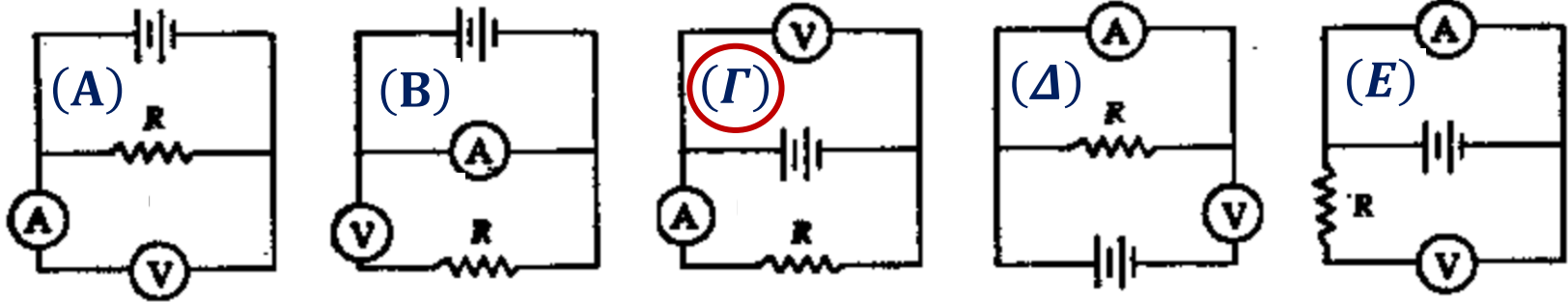


## 10° Quiz – 5 - λεπτά

- Ένα βολτόμετρο, το οποίο συμβολίζεται με το γράμμα  $V$ , χρησιμοποιείται για την μέτρηση μιας άγνωστης αντίστασης  $R$ . Ποια από τις ακόλουθες συνδεσμολογίες είναι σωστή για την μέτρηση της αντίστασης  $R$  ;



(A): είναι συνδεδεμένο σε σειρά με το αμπερόμετρο και παράλληλα με την αντίσταση  $R$  οπότε δεν είναι γνωστό το ρεύμα που διαρρέει την αντίσταση

(B): είναι συνδεδεμένο σε σειρά με την αντίσταση ενώ το αμπερόμετρο ουσιαστικά βραχυκυκλώνει την μπαταρία

(Γ): είναι συνδεδεμένο παράλληλα με την αντίσταση και την μπαταρία και το αμπερόμετρο μετρά το ρεύμα που διαρρέει την αντίσταση

(Δ): είναι συνδεδεμένο μετά την αντίσταση που είναι βραχυκυκλωμένη από το αμπερόμετρο

(E): Το αμπερόμετρο βραχυκυκλώνει την μπαταρία και το βολτόμετρο είναι σε σειρά με την άγνωστη αντίσταση