# Polling, 25/1/2021

# Οι Απαντήσεις σας (με X)

# και οι σωστές Απαντήσεις

1.Δύο σημειακά ηλεκτρικά φορτία απέχουν μεταξύ τους απόσταση 10cm.Η δύναμη Coulomb που αναπτύσσεται έχει μέτρο 32N.Αν η απόσταση γίνει 5cm, πόσο θα είναι το μέτρο της νέας δύναμης Coulomb;

A.64N 4/23 ( 17%)
B.16N 0/23 ( 0%)
C.2N 0/23 ( 0%)
D.128N 17/23 ( 74%)
E.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή. 1/23 ( 4%)
F.Δεν γνωρίζω να απαντήσω. 0/23 ( 0%)
No Answer 1/23 ( 4%)

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | | | | X | | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | | | | X | | |
| Βαγγέλης πετράκης | | | | X | | |
| Γιάννης Πετυχάκης | | | | X | | |
| giorgos pelantakis | | | | X | | |
| Aspasia paragioudaki | X | | | | | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | | | | X | | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | | | | X | | |
| Μαριος Πολιτης | | | | X | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | | | | | X | |
| xrusa sinomati | X | | | | | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | | | | X | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | | | | X | | |
| Σίλβια Ρίστο | | | | X | | |
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | | | X | | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | | | | X | | |
| georgia petraki | | | | X | | |
| Μανώλης Σαριδάκης | | | | X | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | | | | X | | |
| Γεωργιος Papadakis | X | | | | | |
| Skouloudis Kostis | | | | X | | |
| Γεωργιος Papadakis | X | | | | | |

2.Σε καθεμία από τις 3 κορυφές ενός τετραγώνου τοποθετούμε ένα σημειακό ηλεκτρικό φορτίο q.Η ένταση του ηλεκτρικού πεδίου στο μέσο του τετραγώνου:

A.Είναι αρνητική.
1/23 ( 4%)
B.Είναι θετική
2/23 ( 9%)
C.Είναι μηδέν.
6/23 ( 26%)
D.Προκύπτει από το αλγεβρικό άθροισμα των εντάσεων του κάθε φορτίου στο κέντρο του τετραγώνου. 3/23 ( 13%)

E.Προκύπτει από το διανυσματικό άθροισμα των εντάσεων του κάθε φορτίου στο κέντρο του τετραγώνου. 10/23 ( 43%)
F.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή.
0/23 ( 0%)
G.Δεν γνωρίζω να απαντήσω.
1/23 ( 4%)
No Answer
2/23 ( 9%)

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | | | | | X | | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | | | | X | | | |
| Βαγγέλης πετράκης | | | | | X | | |
| Γιάννης Πετυχάκης | | X | | | | | |
| giorgos pelantakis | | | | | X | | |
| Aspasia paragioudaki | | | X | | | | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | | | | | X | | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | | | | | X | | |
| Μαριος Πολιτης | | | X | | | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | | | X | | | | |
| xrusa sinomati | | | | | X | | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | | | | | X | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | | | X | | | | |
| Σίλβια Ρίστο | | | | | X | | |
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | X | | | | | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | | | | | X | | |
| georgia petraki | | | | X | | | |
| Μανώλης Σαριδάκης | | | X | | | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | | | | X | X | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | | | |
| Skouloudis Kostis | X | | X | | | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | | | X |

3.Οι δυναμικές γραμμές ενός ομογενούς ηλεκτροστατικού πεδίου:
A.Είναι παράλληλες μεταξύ τους. 16/23 ( 70%)
B.Δημιουργούνται ανάμεσα σε ετερώνυμα σημειακά ηλεκτρικά φορτία. 1/23 ( 4%)
C.Ισαπέχουν 17/23 ( 74%)
D.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή. 0/23 ( 0%)
E.Δεν γνωρίζω να απαντήσω. 0/23 ( 0%)
No Answer 2/23 ( 9%)

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | X | | X | | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | X | | X | | |
| Βαγγέλης πετράκης | X | | X | | |
| Γιάννης Πετυχάκης | X | | X | | |
| giorgos pelantakis | X | | X | | |
| Aspasia paragioudaki | | | X | | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | X | | X | | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | X | | X | | |
| Μαριος Πολιτης | X | | | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | | | X | | |
| xrusa sinomati | X | | | | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | X | | X | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | X | | | | |
| Σίλβια Ρίστο | X | | X | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | X | X | | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | X | | X | | |
| georgia petraki | X | | X | | |
| Μανώλης Σαριδάκης | X | | | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | X | | X | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | |
| Skouloudis Kostis | | | X | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | X | | |

4.Η ένταση του ηλεκτρικού πεδίου που δημιουργείται από δύο ίδια σημειακά φορτία:

A.Είναι μηδέν στο μέσον της απόστασής τους.
14/23 ( 61%)

B.Δεν γίνεται να μηδενιστεί σε κανένα σημείο του χώρου.
1/23 ( 4%)

C.Μπορεί να μηδενιστεί αλλά όχι ανάμεσα στην νοητή ευθεία που τα ενώνει.
2/23 ( 9%)

D.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή.
5/23 ( 22%)

E.Δεν γνωρίζω να απαντησω.
0/23 ( 0%)

No Answer 2/23 ( 9%)

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | X | | | | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | | | | X | |
| Βαγγέλης πετράκης | X | | | | |
| Γιάννης Πετυχάκης | X | | | | |
| giorgos pelantakis | X | | | | |
| Aspasia paragioudaki | | X | | | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | | | | X | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | X | | | | |
| Μαριος Πολιτης | X | | | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | X | | | | |
| xrusa sinomati | | | X | | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | X | | | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | X | | | | |
| Σίλβια Ρίστο | X | | | | |
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | | | X | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | X | | | | |
| georgia petraki | X | | | | |
| Μανώλης Σαριδάκης | X | | | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | | | X | X | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | |
| Skouloudis Kostis | X | | | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | X | |

5.Στο απλό μοντέλο του ατόμου του υδρογόνου όπου ένα ηλεκτρόνιο περιστρέφεται γύρω από ένα πρωτόνιο:

A.Η κινητική ενέργεια του ηλεκτρονίου είναι θετική. 4/23 ( 17%)

B.Η δυναμική ενέργεια του συστήματος είναι ίση με την ολική (μηχανική). 6/23 ( 26%)

C.Η ολική(μηχανική) ενέργεια είναι ίση κατά μέτρο με την κινητική. 3/23 ( 13%)

D.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή. 9/23 ( 39%)

Ε.Δεν γνωρίζω να απάντήσω. 0/23 ( 0%)
No Answer 2/23 ( 9%)

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | | X | | | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | | | | X | |
| Βαγγέλης πετράκης | | X | | | |
| Γιάννης Πετυχάκης | | | | X | |
| giorgos pelantakis | | | | X | |
| Aspasia paragioudaki | | | | X | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | | | X | | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | | X | | | |
| Μαριος Πολιτης | X | | | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | | | X | | |
| xrusa sinomati | | | | X | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | | X | | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | X | | | | |
| Σίλβια Ρίστο | | X | | | |
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | X | | | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | | | | X | |
| georgia petraki | | | | X | |
| Μανώλης Σαριδάκης | X | | X | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | | | | X | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | |
| Skouloudis Kostis | | | | X | |
| Γεωργιος Papadakis | X | | | | |

6.Φορτίο 20mC κινείται από σημείο Α σε σημείο Β του χώρου χώρου με διαφορά δυναμικού 10V. Το έργο της δύναμης του πεδίου θα είναι:

Α.Θετικό 9/23 ( 39%)
Β.Αρνητικό 5/23 ( 22%)
C.200mJ 12/23 ( 52%)
D.-200mJ 2/23 ( 9%)
Ε.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή. 0/23 ( 0%)
F.Δεν γνωρίζω να απαντήσω. 0/23 ( 0%)
No Answer 4/23 ( 17%)

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | X | | X | | | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | | X | | X | | |
| Βαγγέλης πετράκης | X | | X | | | |
| Γιάννης Πετυχάκης | X | | | | | |
| giorgos pelantakis | X | | | | | |
| Aspasia paragioudaki | | X | | | | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | | X | | X | | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | X | | X | | | |
| Μαριος Πολιτης | | | X | | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | | | | | | |
| xrusa sinomati | | | X | | | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | X | | X | | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | | | X | | | |
| Σίλβια Ρίστο | X | | X | | | |
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | | X | | | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | X | | X | | | |
| georgia petraki | | | X | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Μανώλης Σαριδάκης | X | | X | | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | | | | | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | | |
| Skouloudis Kostis | | X | | | | |
| Γεωργιος Papadakis | | X | | | | |

7.Επίπεδος πυκνωτής έχει φορτίο 0,2C και διαφορά δυναμικού 100V. Η ενέργεια του πυκνωτή ισούται με:

| | | |
|---|---|---|
| A.20J | 4/23 | ( 17%) |
| B.40J | 0/23 | ( 0%) |
| C.5J | 2/23 | ( 9%) |
| D.10J | 15/23 | ( 65%) |
| E.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή. | 0/23 | ( 0%) |
| F.Δεν γνωρίζω να απαντήσω. | 0/23 | ( 0%) |

No Answer 2/23 ( 9%)

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | | | | X | | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | | | | X | | |
| Βαγγέλης πετράκης | | | | X | | |
| Γιάννης Πετυχάκης | | | | X | | |
| giorgos pelantakis | | | | X | | |
| Aspasia paragioudaki | X | | | | | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | | | | X | | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | | | | X | | |
| Μαριος Πολιτης | X | | | | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | X | | | | | |
| xrusa sinomati | | | X | | | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | | | | X | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | | | | X | | |
| Σίλβια Ρίστο | | | | X | | |
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | | X | | | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | | | | X | | |
| georgia petraki | | | | X | | |
| Μανώλης Σαριδάκης | | | | X | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | | | | X | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | | |
| Skouloudis Kostis | | | | X | | |
| Γεωργιος Papadakis | X | | | | | |

8.Φορτίο 30C διέρχεται από διατομή αγωγού σε χρόνο 0,5min.Η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος ισούται με:

| | | |
|---|---|---|
| A.15A | 2/23 | ( 9%) |
| B.30A | 0/23 | ( 0%) |
| C.6A | 1/23 | ( 4%) |
| D.60A | 2/23 | ( 9%) |
| E.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή. | 16/23 | ( 70%) |
| F.Δεν γνωρίζω να απαντήσω. | 0/23 | ( 0%) |

No Answer 2/23 ( 9%)

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | | | | | X | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | | | | | X | |
| Βαγγέλης πετράκης | | | | | X | |
| Γιάννης Πετυχάκης | | | | X | | |
| giorgos pelantakis | | | | | X | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aspasia paragioudaki | | | X | | | | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | | | | X | | | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | | | | | X | | |
| Μαριος Πολιτης | | | | | X | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | | | | | X | | |
| xrusa sinomati | X | | | | | | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | | | | | X | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | | | | | X | | |
| Σίλβια Ρίστο | | | | | X | | |
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | | | | X | | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | | | | | X | | |
| georgia petraki | | | | | X | | |
| Μανώλης Σαριδάκης | | | | | X | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | | | | | X | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | | | |
| Skouloudis Kostis | X | | | | | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | X | | |

9.Σε έναν κόμβο εισέρχονται 2 αγωγοί με εντάσεις ρεύματος 6A και 5A αντίστοιχα ενώ εξέρχεται ένας τρίτος αγωγός.Η ένταση του ρεύματος στον τρίο αγωγό θα είναι:

| | | |
|---|---|---|
| A.30A | 1/23 | ( 4%) |
| B.-30A | 0/23 | ( 0%) |
| C.1A | 1/23 | ( 4%) |
| D.11A | 18/23 | ( 78%) |
| E.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή. | 1/23 | ( 4%) |
| F.Δεν γνωρίζω να απαντήσω. | 0/23 | ( 0%) |

No Answer 2/23 ( 9%)

| | A | B | C | D | E | F | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | | | | X | | | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | | | | X | | | |
| Βαγγέλης πετράκης | | | | X | | | |
| Γιάννης Πετυχάκης | | | | X | | | |
| giorgos pelantakis | | | | | X | | |
| Aspasia paragioudaki | X | | | | | | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | | | | X | | | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | | | | X | | | |
| Μαριος Πολιτης | | | | X | | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | | | | X | | | |
| xrusa sinomati | | | X | | | | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | | | | X | | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | | | | X | | | |
| Σίλβια Ρίστο | | | | X | | | |
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | | | X | | | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | | | | X | | | |
| georgia petraki | | | | X | | | |
| Μανώλης Σαριδάκης | | | | X | | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | | | | X | | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | | | |
| Skouloudis Kostis | | | | X | | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | X | | | |

10.Το σημείο του κυκλωματος στο οποίο συναντιόνται τουλάχιστον τρεις ρευματοφόροι αγωγοί.

| | | |
|---|---|---|
| A.Ονομάζεται κλάδος. | 3/23 | ( 13%) |
| B.Ονομάζεται κόμβος. | 15/23 | ( 65%) |
| C.Μπορεί να εφαρμοστεί ο 1ος Κανόνας του Kirchhoff. | 15/23 | ( 65%) |

D.Καμία από τις παραπάνω απαντήσεις δεν είναι σωστή. 0/23 ( 0%)
E.Δεν γνωρίζω να απαντήσω. 0/23 ( 0%)
No Answer 2/23 ( 9%)

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| rafaela sisaki | | | X | | |
| Αλαν Παπαδοπουλος | | X | X | | |
| Βαγγέλης πετράκης | | X | X | | |
| Γιάννης Πετυχάκης | | X | X | | |
| giorgos pelantakis | | X | X | | |
| Aspasia paragioudaki | X | | X | | |
| Νίκος Σπαντιδάκης | | X | X | | |
| Αλεξάνδρα Παπαδάκη | | | X | | |
| Μαριος Πολιτης | X | | X | | |
| ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ | | X | | | |
| xrusa sinomati | X | | | | |
| Μαλαματή Παπαδάκη | | X | X | | |
| Γιώργος Παπαδόπουλος | | X | X | | |
| Σίλβια Ρίστο | | | X | | |
| Ελευθερία Σταυρουλάκη | | X | | | |
| Αλέξανδρος Παπαδάκης | | X | X | | |
| georgia petraki | | X | | | |
| Μανώλης Σαριδάκης | | X | X | | |
| Πέτρος Πιοτογιαννακης | | X | X | | |
| Γεωργιος Papadakis | | | | | |
| Skouloudis Kostis | | X | | | |
| Γεωργιος Papadakis | | X | | | |