

Είδηση - Πρωτογενής Πηγή

Είδηση - Πρωτογενής Πηγή... Ένα είδος πληροφορίας που προέρχεται από τον ίδιο τον παραγωγό της.

```
body,td,th {
font-family: "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

Είδηση - Πρωτογενής Πηγή... Ένα είδος πληροφορίας που προέρχεται από τον ίδιο τον παραγωγό της. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

e-mail:

1. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

2. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

3. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης. Η είδηση είναι μια σύντομη και σαφής περιγραφή ενός γεγονότος ή μιας κατάστασης.

1. Ηλεκτρομαγνητισμός

2. Ηλεκτρομαγνητισμός

4. Ένα σύστημα δύο φορτισμένων σφαιρών κινείται με ταχύτητα v κατά μήκος του άξονα x . Οι σφαίρες έχουν φορτίο q και ακτίνα a . Υποθέτουμε ότι οι σφαίρες είναι πολύ μικρές σε σύγκριση με την απόσταση μεταξύ τους, οπότε μπορούμε να τις αντιμετωπίσουμε ως σημειακά φορτία. Το πεδίο ηλεκτρομαγνητισμού υπολογίζεται ως το άθροισμα των πεδίων που δημιουργούνται από κάθε σφαίρα. (Παρατήρηση: Η απόσταση μεταξύ των σφαιρών είναι $2a$.)

1. Ηλεκτρομαγνητισμός. Ένα σύστημα δύο φορτισμένων σφαιρών κινείται με ταχύτητα v κατά μήκος του άξονα x . Οι σφαίρες έχουν φορτίο q και ακτίνα a . Υποθέτουμε ότι οι σφαίρες είναι πολύ μικρές σε σύγκριση με την απόσταση μεταξύ τους, οπότε μπορούμε να τις αντιμετωπίσουμε ως σημειακά φορτία. Το πεδίο ηλεκτρομαγνητισμού υπολογίζεται ως το άθροισμα των πεδίων που δημιουργούνται από κάθε σφαίρα. (Παρατήρηση: Η απόσταση μεταξύ των σφαιρών είναι $2a$.)

5. Ένα σύστημα δύο φορτισμένων σφαιρών κινείται με ταχύτητα v κατά μήκος του άξονα x . Οι σφαίρες έχουν φορτίο q και ακτίνα a . Υποθέτουμε ότι οι σφαίρες είναι πολύ μικρές σε σύγκριση με την απόσταση μεταξύ τους, οπότε μπορούμε να τις αντιμετωπίσουμε ως σημειακά φορτία. Το πεδίο ηλεκτρομαγνητισμού υπολογίζεται ως το άθροισμα των πεδίων που δημιουργούνται από κάθε σφαίρα. (Παρατήρηση: Η απόσταση μεταξύ των σφαιρών είναι $2a$.)

\vec{r} (m)
 r (m)

$q=1$
FL=

$q=2$
FL=

$q=3$
FL=

1. Ηλεκτρομαγνητισμός. Ένα σύστημα δύο φορτισμένων σφαιρών κινείται με ταχύτητα v κατά μήκος του άξονα x . Οι σφαίρες έχουν φορτίο q και ακτίνα a . Υποθέτουμε ότι οι σφαίρες είναι πολύ μικρές σε σύγκριση με την απόσταση μεταξύ τους, οπότε μπορούμε να τις αντιμετωπίσουμε ως σημειακά φορτία. Το πεδίο ηλεκτρομαγνητισμού υπολογίζεται ως το άθροισμα των πεδίων που δημιουργούνται από κάθε σφαίρα. (Παρατήρηση: Η απόσταση μεταξύ των σφαιρών είναι $2a$.)

6. Ένα σύστημα δύο φορτισμένων σφαιρών κινείται με ταχύτητα v κατά μήκος του άξονα x . Οι σφαίρες έχουν φορτίο q και ακτίνα a . Υποθέτουμε ότι οι σφαίρες είναι πολύ μικρές σε σύγκριση με την απόσταση μεταξύ τους, οπότε μπορούμε να τις αντιμετωπίσουμε ως σημειακά φορτία. Το πεδίο ηλεκτρομαγνητισμού υπολογίζεται ως το άθροισμα των πεδίων που δημιουργούνται από κάθε σφαίρα. (Παρατήρηση: Η απόσταση μεταξύ των σφαιρών είναι $2a$.)

\vec{r} (m)
 r (m)

$v=5$
FL=

$v=10$
FL=

v=15
FL=

1. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 15 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

7. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 5 \times 10^4 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

8. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 1 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

$\hat{v}=1$
FL=

$\hat{v}=2$
FL=

$\hat{v}=3$
FL=

2. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 15 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

3. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 15 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

4. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 15 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

8. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 15 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

9. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 15 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

10. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 15 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

10. Ένα ηλεκτρόνιο κινείται με ταχύτητα $v = 15 \text{ m/s}$ κατά μήκος του άξονα x. Το ηλεκτρόνιο εκπέμπει ακτινοβολία με συχνότητα $f = 10^{14} \text{ Hz}$. Υπολογίστε το μήκος κύματος λ της ακτινοβολίας.

12) $\vec{v}_1 = \frac{1}{2} \vec{v}_0 + \vec{v}_1$

13) $\vec{v}_1 = \frac{1}{2} \vec{v}_0 + \vec{v}_1$

$\vec{v}_1 = \dots$

$\times 104 \text{ m/s}$
12) $\vec{v}_1 = \dots$

$\times 104 \text{ m/s}$
13) $\vec{v}_1 = \dots$

$\times 104 \text{ m/s}$

* $\vec{v}_1 = \frac{1}{2} \vec{v}_0 + \vec{v}_1$

$\vec{v}_1 = \frac{1}{2} \vec{v}_0 + \vec{v}_1$

18. $\vec{v}_1 = \frac{1}{2} \vec{v}_0 + \vec{v}_1$

* $\vec{v}_1 = \frac{1}{2} \vec{v}_0 + \vec{v}_1$

19. $\vec{v}_1 = \frac{1}{2} \vec{v}_0 + \vec{v}_1$

$\hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \text{ q/m} =$

$\times 108 \text{ C/kg}$