

CLASS 12



RBSE BOARD ZONE

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

CHAPTER-WISE

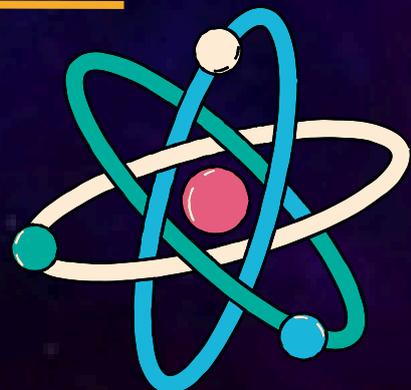
भौतिक विज्ञान

राजस्थान बोर्ड में पिछले 12 वर्षों
में पूछे गए सभी प्रश्न Chapter-wise

- Available For Hindi & English Medium
- Questions From 2013-2024
- RBSE Examination 2024-25
- Based on Rationalised NCERT 2023-24
- ALL Repeated Questions Are Mentioned

Maniesh Kr Sah

921-6765-400



10. विद्युत द्विध्रुव आघूर्ण की परिभाषा लिखिए।

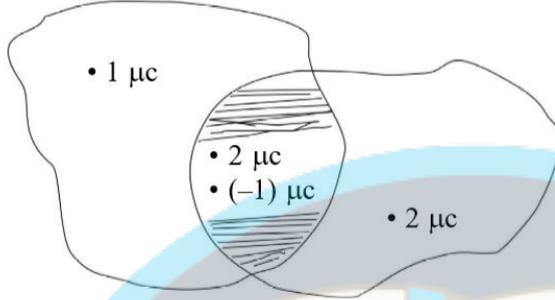
[1M]

(RBSE 2019, RBSE 2016)

11. (A) स्थिर वैद्युतकी के लिए गाउस नियम का कथन लिखिए। एक अपरिमित समरूप आवेशित अचालक परत (चादर) के कारण इसके नजदीक किसी बिन्दु पर विद्युत क्षेत्र के लिए व्यंजक व्युत्पन्न कीजिए। आवश्यक चित्र बनाइये। (RBSE 2013, RBSE 2022)

(B) दिए गये चित्र में छांयांकित क्षेत्र से परिणामी विद्युत फ्लक्स की गणना कीजिए।

[4M]



(RBSE 2019)

12. माध्यम के परावैद्युतांक की परिभाषा लिखिए। [1M]

(RBSE 2020)

13. एक बन्द पृष्ठ के अन्दर 'n' विद्युत द्विध्रुव रखे हैं। बन्द पृष्ठ से निर्गत कुल विद्युत फ्लक्स का मान होगा-

[1M]

(A) $\frac{nq}{\epsilon_0}$

(B) $\frac{q}{\epsilon_0}$

(C) $\frac{q}{n\epsilon_0}$

(D) शून्य

(RBSE 2021)

14. स्थिर-वैद्युतिकी में गाउस का नियम लिखिए। इस नियम से एक समरूप आवेशित अपरिमित चालक पट्टिका के कारण उसके निकट किसी बिन्दु पर विद्युत क्षेत्र की तीव्रता का व्यंजक व्युत्पन्न कीजिए। आवश्यक चित्र बनाइए। [4M]

(RBSE 2021)

15. विद्युत क्षेत्र की तीव्रता को परिभाषित कीजिए। विद्युत द्विध्रुव के कारण अक्षीय रेखा पर स्थित किसी बिन्दु पर विद्युत क्षेत्र की तीव्रता का सूत्र प्राप्त कीजिए। आवश्यक चित्र बनाइए।

[4M]

(RBSE 2021)

16. वैद्युत फ्लक्स का SI मात्रक है -[1M]

(a) $NC^{-1}m^2$

(b) $NC^{-1}m^{-2}$

(c) $N^{-1}C^{-1}m^{-2}$

(d) $N^{-1}C^1m^2$

(RBSE 2022)

17. मिलिकन के प्रयोग में एक आवेशित बूँद पर -6.4×10^{-19} कूलॉम आवेश पाया गया तो उस आवेशित बूँद में इलेक्ट्रॉनों की संख्या बताइये।

[1M]

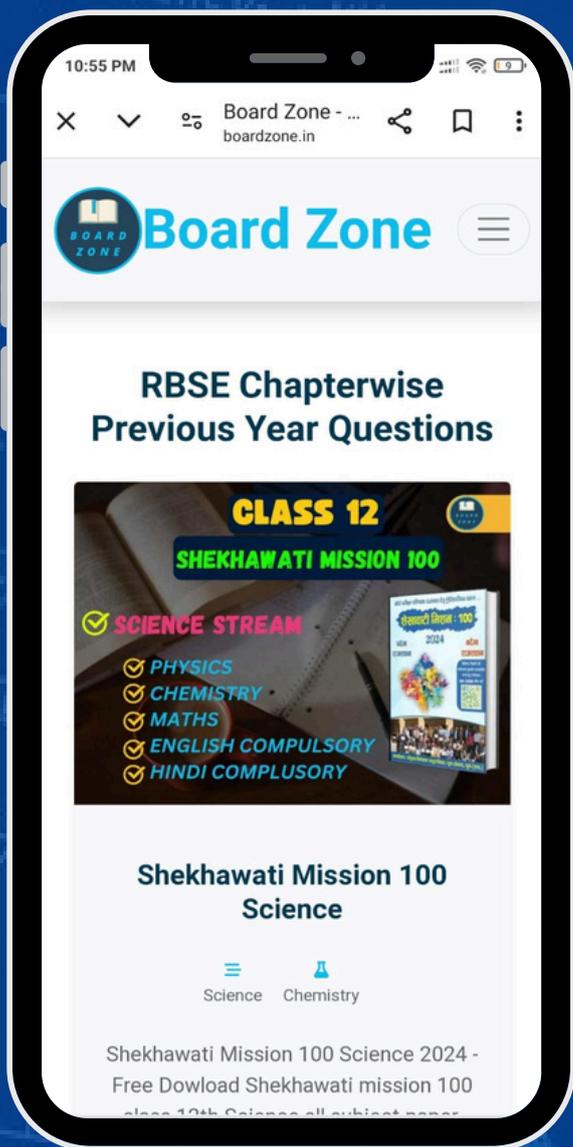
(RBSE 2022)

अन्य विषय के **Chapter-wise PYQ**

(Previous Year Questions) खरीदने के लिए हमारी

वेबसाइट **boardzone.in** पर **Visite** करें या हमें

921-6765-400 पर **व्हाट्सएप** करें।



- **Chapter-wise PYQ**
- **Handwritten Notes**
- **More.....**



RBSE

CBSE

MP - BOARD

More