

मॉडल एक्टिविटी टास्क
भौतिक विज्ञान (Physics)
कक्षा 12

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखें

- 1) 4 mm अर्द्धव्यास तथा बराबर आवेशयुक्त 64 जलबिन्दु आपस में संयुक्त होकर एक बड़ा जलबिन्दु उत्पन्न करते हैं। एक छोटे जलबिन्दु तथा बड़े जल बिन्दु के Surface Density Of Change का अनुपात निर्णय कीजिए।
- 2) S. I. पद्धति में Surface density of Change का इकाई लीखिए।
- 3) एक कांच के दण्ड से 6.25×10^{18} संख्यक इलेक्ट्रानों के निकल जाने पर, उस पर कितना धनात्मक आवेश होगा ?
- 4) वायु में दो कणों को 5cm की दूरी पर रखे गये हैं। 10 esu आवेश को दोनों कणों पर कितना-कितना वितरण किया जाय कि उनमें विकर्षणबल अधिकतम हो तथा उस अधिकतम विकर्षण बल का मान कितना होगा?