

## मॉडल एक्टिविटी टास्क

### भौतिक विज्ञान

#### कक्षा 10

---

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखें

- 1) मात्रा के विश्लेषण के आधार पर 'R' की ईकाई क्या होगी? निर्धारित करें।
- 2) STP पर गैस 112 ml आयतन का भार 0.22 ग्राम है। इसमें अणुओं की संख्या कितनी है? इस गैस का अणु भार कितना है ?
- 3) मूलतः किन कारणों से विभिन्न वास्तविक गैस अपने आदर्श आचरण व्यवहार से हट जाते हैं ?
- 4) दिन के समय आकाश का रंग नीला क्यों दिखाई देता है? आवर्द्धक कांच व्यवहार करने पर वस्तु को उत्तल लेंस के सापेक्ष कहाँ रखना होगा?
- 5) आर्वत सारणी वर्ग (Group) 1 में शामिल तत्वों को क्षारधातु क्यों कहते हैं ? यूरेनियम के एक परमाणु का चिन्ह (Symbol) लिखो।