

## मॉडल एक्टिविटी टास्क

### भौतिक विज्ञान

#### कक्षा 9

---

नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर लिखें

- 1) डाइन (Dyne) और न्यूटन के बीच संबंध स्थापित करें।
- 2) एक कमजोर परमाणु के कक्ष K में 2, कक्ष L में चार, कक्ष M में दो इलेक्ट्रान हैं। तत्व का परमाणु संख्या निकालें। तत्व के परमाणु के M कक्ष से 2 इलेक्ट्रान निकालने के बाद उत्पन्न आयन का संकेत लिखें।
- 3) एक मापक की सहायता से कैसे आप एक बूंद जल का आपात आयतन निर्धारित कर सकते हैं?
- 4) रदरफोर्ड परमाणु मॉडल की त्रुटियां लिखें।
- 5) एक खिलौना गाड़ी 20 cm/s की वेग से चल रही थी। एक मीटर चलने के बाद गाड़ी का वेग 50 cm/s हो गया। गाड़ी का त्वरण निर्धारित करें।