विज्ञान

(www.tiwariacademy.com)

(अध्याय – 12)(ध्वनि)

(कक्षा – 9)

पेज 182 A

प्रश्न 1:

किसी माध्यम में ध्वनि द्वारा उत्पन्न विक्षोभ आपके कानों तक कैसे पहुँचता है?

उत्तर 1:

किसी माध्यम में ध्वनि द्वारा उत्पन्न विक्षोभ अपने निकटवर्ती कणों में गति उत्पन्न कर देते हैं। ये कण इसी प्रकार की गति अन्य कणों में उत्पन्न करते हैं। माध्यम के कण स्वयं आगे नहीं बढ़ते, लेकिन विक्षोभ आगे बढ़ जाता है। ध्वनि की तरंगे, माध्यम के कणों की इसी गति द्वारा, हमारे कानो तक पहुँच जाती हैं।

TIWARI
ACADEMY