SOUND

ध्वनि

आधार = A. माध्यम
Base medium { ठोस द्रव गैस
Solid liquid Gas. }

No. = अयांत्रिक तरंगें
Radio U.V पराबैंगनी
micro सूक्ष्म X-Ray
Infrared अवरक्त Gamma-Ray
Visible दृश्य (सात)

वैद्युत चुंबकीय तरंगें
E.M waves.

Yes. यांत्रिक mechanical

Ex: ① Sound ध्वनि
② रस्सी में तरंग String waves.

वैद्युत चुंबकीय तरंग नहीं है

Not a EM wave

a) micro सूक्ष्म

b) visible दृश्य

c) Radio रेडियो

d) Sound ध्वनि

A.

यांत्रिक तरंगे
mechanical waves

चलने के लिए माध्यम की आवश्यकता
Need medium for propagation.

माध्यम: Solid Liquid द्रव्य और Gas

Ex ① Sound wave
ध्वनि तरंगे
② डोरी की तरंगे string waves.

Note:- निर्वात Vaccum :-
जहाँ कोई भी माध्यम न हो
Where, there is No medium.

B. चलने के तरीके के आधार पर
Based upon way of propagation.



Transverse wave अनुप्रस्थ तरंग

Ex:- ① वैद्युत चुंबकीय तरंगे
Electromagnetic waves.

② डोरी की तरंगे string waves.

③ पानी की ऊपरी सतह पर उठने वाली तरंगे Water waves



अनुदैर्ध्य तरंग longitudinal wave.

Ex:- ध्वनि तरंगे sound

Q इनमें से कौन निर्वात में नहीं चल सकती

Which of the following Can't travell in vaecum.

a) Radio रेडियो

b) micro सूक्ष्म

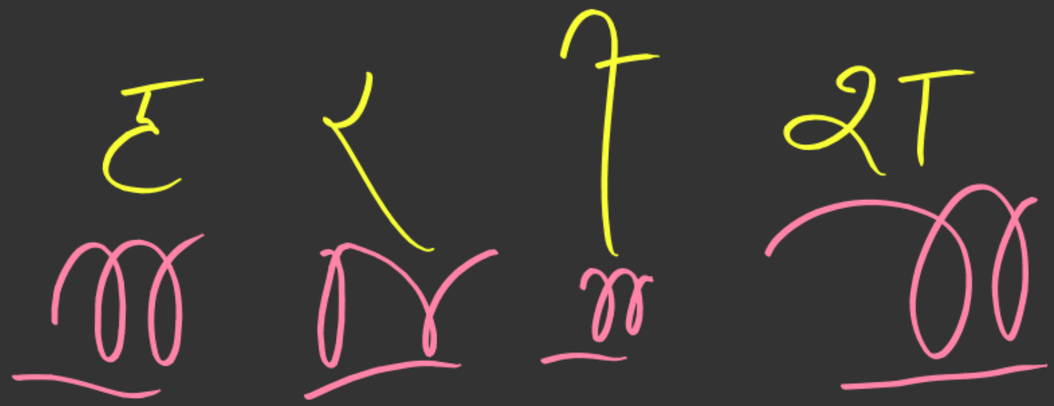
c) Infrared अवरक्त

d) Sound ध्वनि

Q:- चंद्रमा पर विस्फोट होने पर ध्वनि सुनाई देगी

Sound will be listned at moon if Explode

a) हाँ b) नहीं c) Both दोनों a) कोई नहीं



Q:- रेडियो तरंगे हैं ?

Radio waves are.

a) वैद्युत चुं० Em wave

b) Transvere अनुप्रस्थ

c) अयांत्रिक Non mechanical

d) इनमें से कोई नहीं

Answer option

i) a, b & c

ii) a, b केवल

iii) b, c केवल

iv) केवल c.