

Работен лист по Физика и астрономия 7 клас.

На.....

Звукът е трептения , които се разпространяват като вълна в газове , течности или твърди тела. Звукът не се разпространява във вакуум. Скоростта на звука във въздуха е около 340 m/s. Звукът пренася енергия , но не пренася вещество. Източници на звук са трептящите тела-струни на цигулка , гласни струни на човека и т.н.



Звукът може да се отразява от гладки повърхности – получава се ехо

Зад.1 Отбележете вярното.

Звукът може да се разпространява в течности / във вакуум .

Ехото е отразен / пречупен звук.

Зад.2 Какви обекти са **източниците** на звук?

а) светещи тела б) горещи тела в) студени тела г) трептящи тела

Зад.3 Звуковите вълни **пренасят** единствено:

а) атоми б) молекули в) настрояние г) енергия

Зад.4 Звукът на гръмотевица се чува 5 секунди след като виждаме падането на светкавица. Ако скоростта на звука във въздуха е 340 m/s, на какво разстояние от нас се намира мястото, където е паднала светкавицата?

а) 68 m б) 136 m в) 850 m г) 1700 m

Зад.5 Коя от следните среди е най – добър проводник на звука?

а) въздух б) стомана в) вода г) стиропор