Решавање задачи за звучните бранови претставени на осцилоскоп



Задачи:

1.На графикот е прикажано осцилаторно движење на една честичка. Колку изнесуваат периодот на осцилирање, фреквенцијата и амплитудата?





2.На сликите се претставени снимки од осцилоскоп од неколку различни звучни виљушки. Пресметај ја фреквенцијата (*f*) на снимените звуци. Периодот (*Т*) кај овие снимки, времето за една осцилација, може да се добие како разлика на времињата за два соседни максимуми, како што тоа е прикажано на првата слика.

 Внимавај на временската оска во милисекунди (1 ms = 1 s ).

 а) *Т* = ms; *f* = Hz б) *Т* = ms; *f* = Hz



в) *Т* = ms; *f* = Hz г) *Т* = ms; *f* = Hz



д) *Т* = ms; *f* = Hz ѓ) *Т* = ms; *f* = Hz