



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Úlovec Roman.

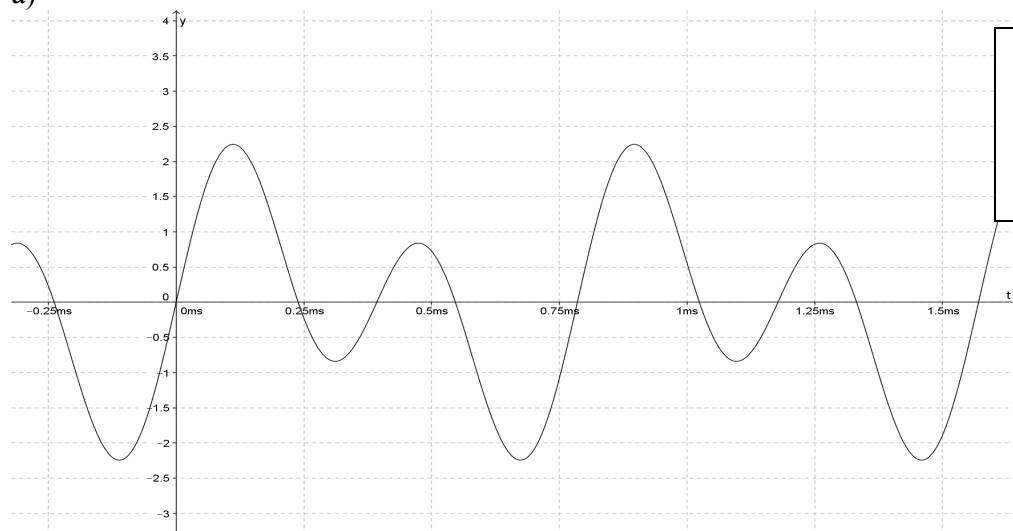
Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje [www.kvkskoly.cz](http://www.kvkskoly.cz), materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

Příjmení:  
Třída:

## B

1. Určete periody zobrazených tónů a jejich frekvence.

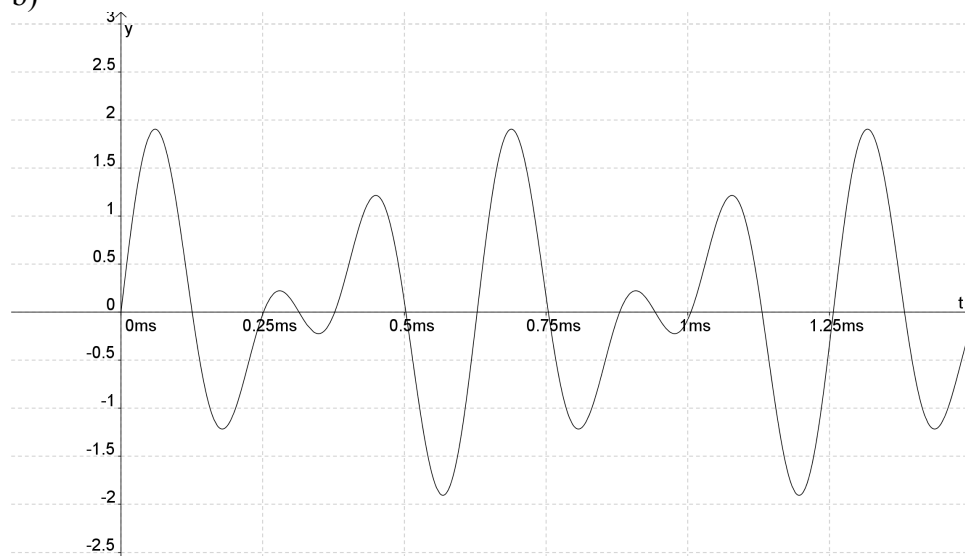
a)



$T =$

$f =$

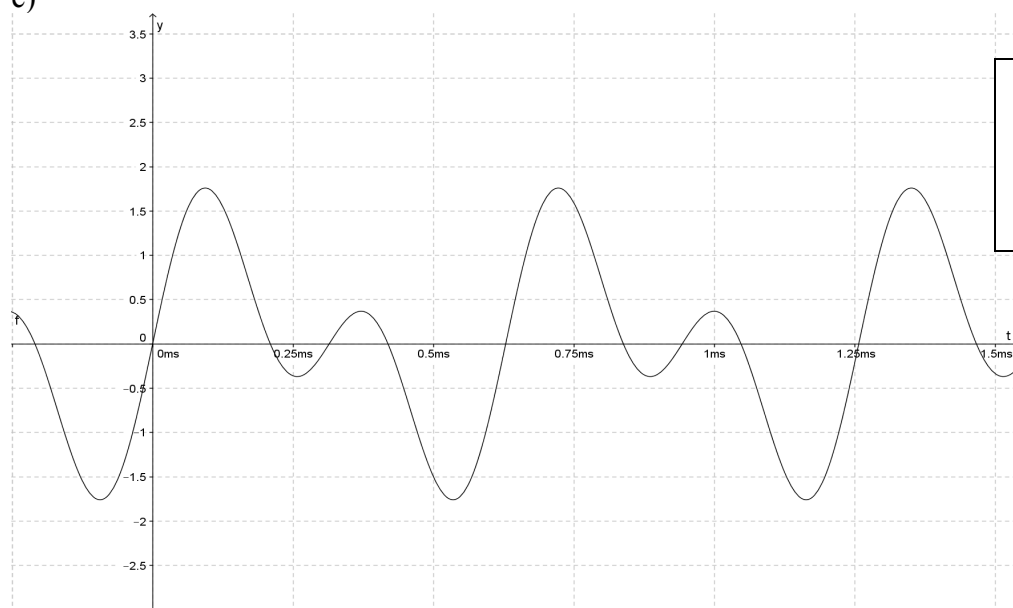
b)



$T =$

$f =$

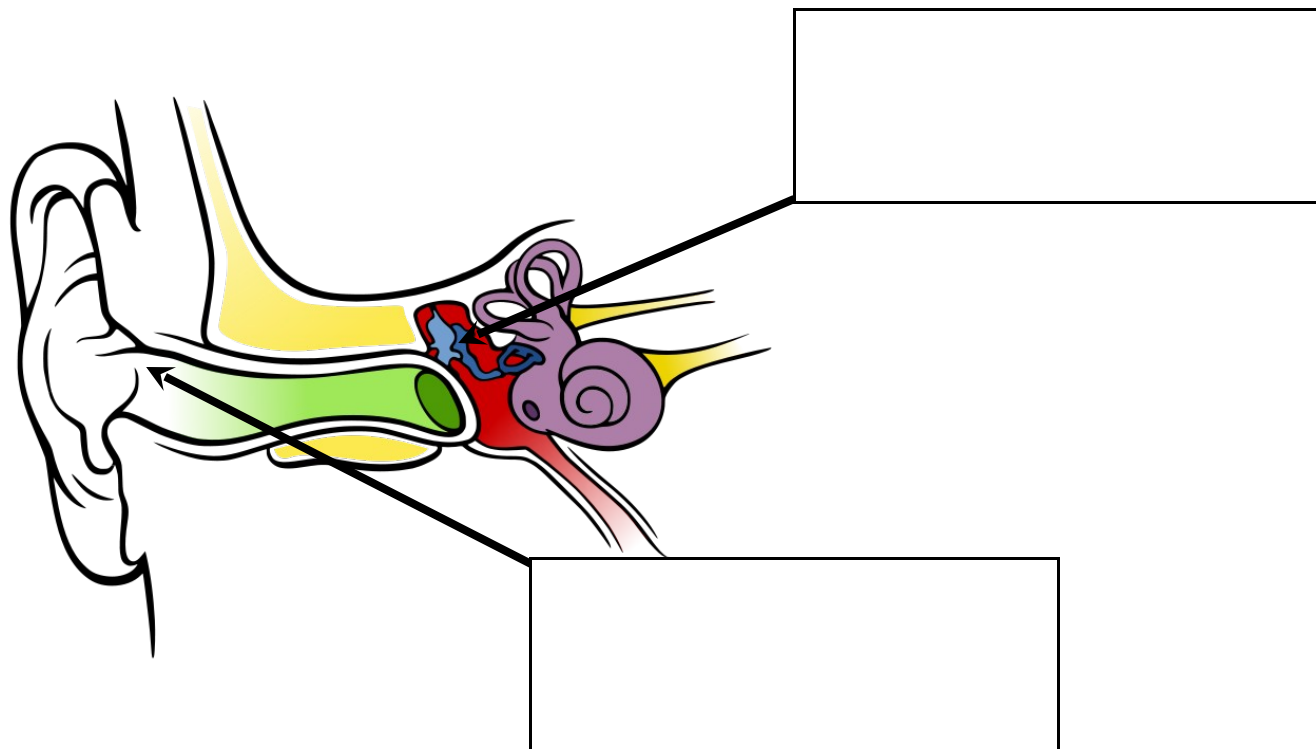
c)



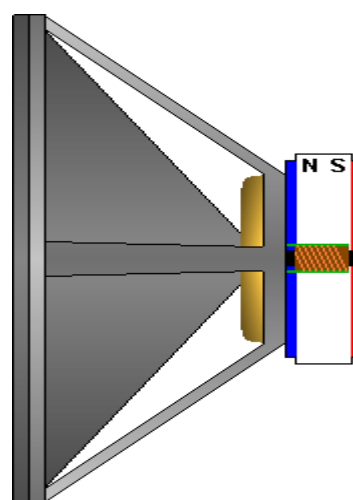
$T =$

$f =$

2. Který zobrazený tón je nejvyšší?
3. Který zobrazený tón má největší amplitudu?
4. Definujte infrazvuk a popište jeho použití v praxi.
5. Pojmenujte příslušné části ucha a popište jejich funkci.



6. Popište činnost mikrofonu.



7. Popište princip zápisu dat na pevný disk.

Obr. 1 - Autor

Obr. 2 - Autor

Obr. 3 - Autor

Obr. 4 - Chittka L, Brockmann, [cit. 2012-10-04]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Anatomy\\_of\\_the\\_Human\\_Ear\\_blank.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Anatomy_of_the_Human_Ear_blank.svg)

Obr. 5 - Gary Luck, [cit. 2012-10-04]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lautsprecher3Offen.png>