Molek Tamás Sándor, 11.E 2025. 03. 06.

1. Infra-, Ultrahang
   1. Infrahang:
      1. A <20Hz tartományba tartozik
      2. Hullámhossz: Hosszú
      3. Nem hallható az emberek számára
      4. Jellemzés:
         1. Távolra eljut
         2. Alkalmas az élőlényekben hatásokat kifejteni
      5. Felhasználása:
         1. Természetes jelenségek vizsgálata
         2. Emberi hatások vizsgálata
   2. Ultrahang
      1. A >20kHz tartományba tartozik
      2. Nem hallható az emberek számára
      3. Hullámhossz: Rövid
      4. Felhasználása:
         1. Orvosi képalkotás, pl. terhességi szűrés
         2. Ipari ellenőrzés, pl. kis repedések észlelése fémben
         3. Tisztítás
         4. Állati kommunikáció, pl. denevérek
2. A cunami
   1. Hullámhossz: Hosszú, akár több száz km lehet
   2. Terjedési sebessége: A vízmélységtől függő, akár lehet több száz km/h
   3. A tengereken nehezen észrevehető, mivel a hullám csak pár méter lehet
3. Mechanikai hullámok
   1. Jellemző mennyiségek:
   2. Jele: c
   3. Mértékegysége: Hz (Hertz)
   4. Kiszámítása:
4. Feladat
5. Feladat
   1. Hang:
   2. Fény: