

Pyetësor

1. Cila është frekuenca e një vale zanore, e cila njihet si ultratingull?
 - 5 000 Hz
 - 10 000 Hz
 - 15 000 Hz
 - 20 000 Hz
2. Cila nga të mëposhtmet mund të përdoret si një valë utratingull?
 - Mikrofoli
 - Komunikimi midis kafshëve
 - Skanimi i fetusit
 - Të gjitha të mësipërmet
3. Cila është formula e saktë që shpreh lidhjen midis shpejtësisë, largësisë dhe kohës?
 - Shpejtësia = largësi · kohë
 - Largësia = kohë/shpejtësi
 - Shpejtësia = largësi/kohë
 - Shpejtësia = kohë/largësi
4. Ultratingullit përhapen përafërsisht me një shpejtësi 1500 m/s në ujë. Një anije dërgon një ultratingull në fund të oqeanit. Ultratingulli iu desh 0,5 s për të arritur në fund të detit dhe të kthehet sërish te detektori. Sa i thellë është deti nën anije?
 - 350 m
 - 375 m
 - 500 m
 - 675 m
5. Shpejtësia e ultratingullit në ajër është 330m/s. Sa larg është një makinë, nëse një ultratingull dërgohet drejt saj dhe kthehet sërish mbrapsht, dhe kjo e gjitha për 0,1s?
 - 10 m
 - 14,5 m
 - 16,5 m
 - 20 m
6. Shpejtësia e një ultratingulli në metal është 5 000 m/s. Sa larg është një çarje në metal, nëse utratingulli do t'i duhen 0,01 ms që të arrijë çarjen dhe të kthehet sërish te detektori?
 - 0,025 m
 - 50 m

- 50 cm
 - 25 m
7. Cili/cilat prej pohimeve të mëposhtme është/janë përparësi e përdorimit të ultratingujve te skanimet që bëhen në mjekësi?
- Joinvazive. Ajo behët jashtë trupit të njeriut
 - Shumë e shtrenjtë krahasuar me mënyra të tjera skanimi
 - Nuk është jonizues
 - Të gjitha të mësipërmet
8. Cili nga pohimet e mëposhtme është i vërtetë?
- Ultratingujt pasqyrohen pjesërisht kur bien në kufi midis dy mjediseve të ndryshëm. Koha që duhet që pasqyrimet të godasin një detektor mund të përdoret për të përcaktuar largësinë e kufirit që është nga detektori.
 - Ultratinguj pasqyrohen plotësisht, kur ata bien në kufi midis dy mjediseve e ndryshme. Koha që duhet për pasqyrimet për të goditur një detektor mund të përdoret për të përcaktuar largësinë e kufirit që është nga detektori.
 - Ultratinguj pasqyrohen pjesërisht, kur ata bien në kufi midis dy mjediseve identikë. Koha që duhet për pasqyrimet për të goditur një detektor mund të përdoret për të përcaktuar largësinë e kufirit që është nga detektori.
 - Ultratinguj pasqyrohen plotësisht , kur ata bien në kufi midis dy mjediseve identikë. Koha që duhet për pasqyrimet për të goditur një detektor mund të përdoret për të përcaktuar largësinë e kufirit që është nga detektori.
9. Cilat prej aparaturave mjekësore të mëposhtme përdorin ultratinguj?
- Ekрани prenatal
 - Aparatura për të thyer gurët në veshka
 - Asnjë nga të mësipërmet
 - Të dyja të parat

Pyetjet	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Përgjigjet e sakta	4	2	3	2	3	4	1	2	2