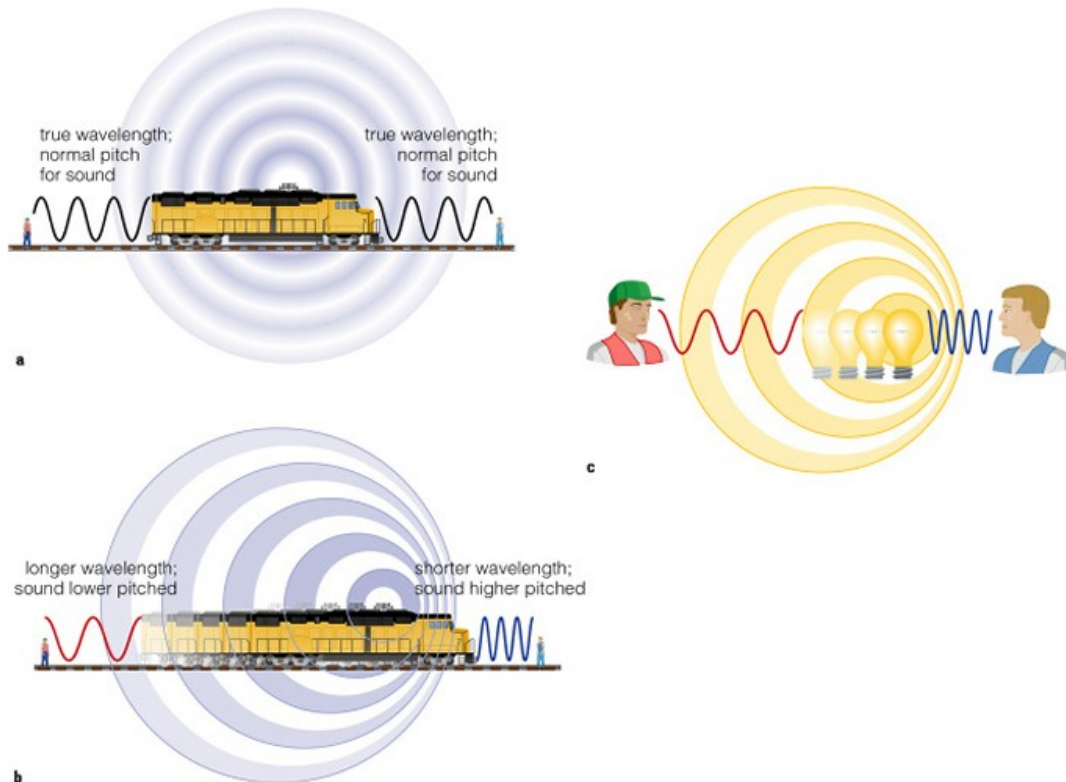


Karta pracy do tematu 77: wycieczka (*) USG szpital/pracownia USG

Poziom III

1. Korzystając z ilustracji, wyjaśnij efekt Dopplera.

Ilustracja doświadczenia potwierdzającego efekt Dopplera



Źródło obrazka: <http://ujiansma.com/wp-content/uploads/2013/05/efek-dopler.jpg>

2. Na czym polega badanie USG dopplerowskie ?
3. Na jakie rozpoznanie pozwala Doppler USG?
4. Wyjaśnij znaczenie badań USG opartych o zjawisko Dopplera w kontroli przebiegu ciąży.
5. Wyjaśnij pojęcie hipokinezy. Napisz, jakie są skutki hipokinezy dla zdrowia człowieka.
6. Na podstawie artykułu (załącznik do karty pracy), odpowiedz na następujące pytania:
 - a) Wymień 3 czynniki odpowiedzialne za powstanie zakrzepicy żyłnej
 - b) Wyjaśnij w jaki sposób urazy, mocne stłuczenia wpływają na powstanie tej choroby
 - c) Uzasadnij konieczność badania USG dopplerowskim w diagnozowaniu zakrzepicy.
 - d) Dlaczego w dystalnych (łac. distalis – kierunek lub położenie anatomiczne skierowane ku końcowi kończyny), częściach kończyn częściej powstają zakrzepy?