

Fizyka klasa VIII – 5 i 6 maja 2020r.

Temat: Fizyka w medycynie.

Osiągnięcia fizyki znalazły zastosowanie w wielu dziedzinach życia i nauki.
Między innymi:

- w kuchni;
- w sporcie;
- w medycynie;
- w budownictwie;
- w elektronice;
- itd.

Dzięki osiągnięciom nauki dziś możemy wykonywać szereg badań medycznych, które pozwalają na szybkie diagnozowanie chorób lub monitorowanie życia i zdrowia pacjentów.

Korzystając z podręcznika oraz innych źródeł informacji poszukaj odpowiedzi na następujące pytania:

- 1) W jakim urządzeniu i w jakim celu wykorzystuje się wiązkę światła czerwonego i promieniowania podczerwonego?
- 2) W jakich urządzeniach wykorzystuje się promieniowanie rentgenowskie?
- 3) Gdzie i w jakim celu wykorzystuje się badanie ultrasonograficzne?
- 4) Jakie badania wykorzystuje się w diagnostyce chorób serca?
- 5) W jaki sposób i do czego w medycynie znajduje zastosowanie laser?

Odpowiedzi zanotuj w zeszytcie i prześlij do 11 maja na adres:

ewagnilka-matematyka@wp.pl

