

Technika

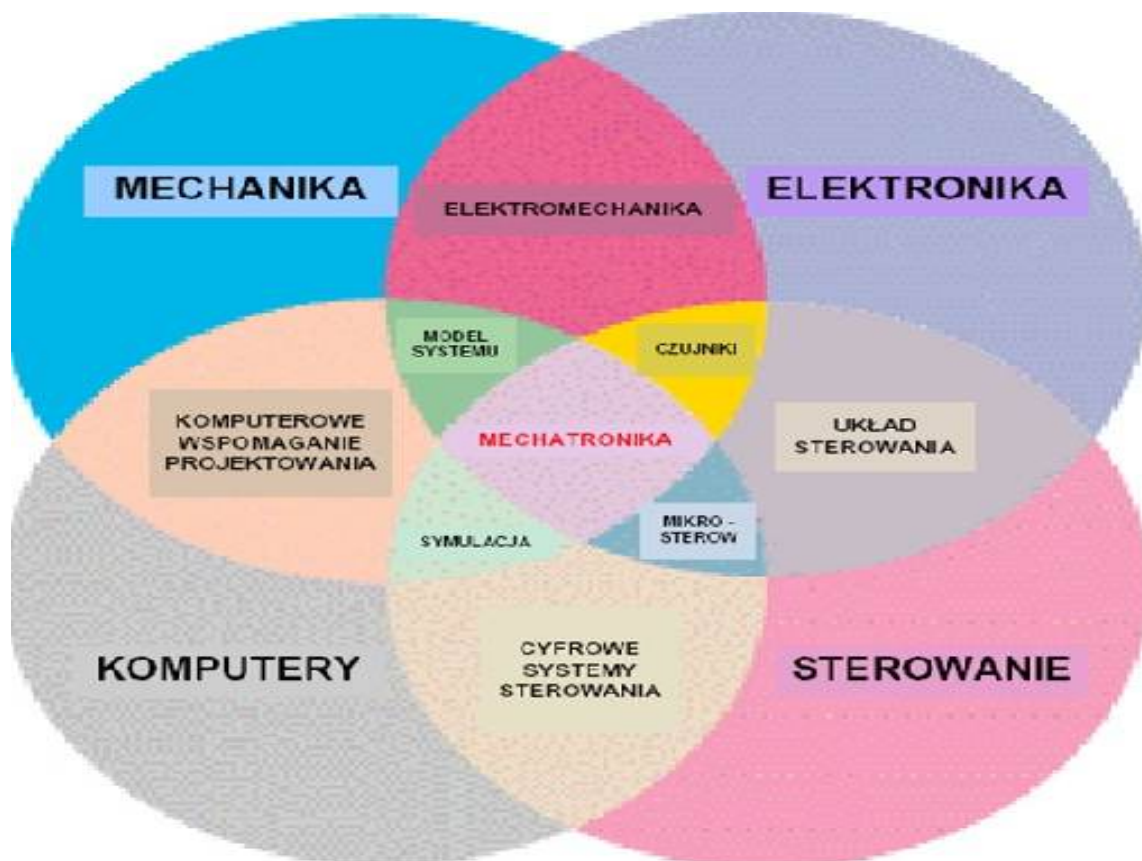
Klasa VI

Temat: Mechatronika

Witaj !

Zapoznaj się z treścią notatki.

Nazwa **mechatronika** pochodzi od połączenia słów mechanika i elektronika. Mechatronika to nauka, która łączy elementy różnych obszarów wiedzy, jak ; mechanika, elektronika, elektrotechnika, informatyka, automatyka i robotyka. Służy do projektowania i wytwarzania nowoczesnych urządzeń służących człowiekowi w różnych dziedzinach.



Podstawowe elementy wykorzystania w mechatronice pochodzą z innych dziedzin;

- z mechaniki- konstruowanie maszyn i urządzeń,
- z elektroniki- układy sterujące maszynami i urządzeniami,
- z informatyki- programy mini sterujące

Mechatronika znajduje zastosowanie między innymi w ;

- robotach przemysłowych,
- zaawansowanym sprzęcie gospodarstwa domowego,
- nowoczesnych zabawkach,
- aparaturze medycznej,
- układach sterowania pojazdami w tym pojazdach wojskowych,
- urządzeniach automatyki, robotach przemysłowych.

Urządzenia mechatroniczne



Mechanika ← Elektronika ← ?