

Tranzystory: przeszłość, teraźniejszość, przyszłość

Wykład poświęcony będzie historii (przeszłość – do roku 2000), teraźniejszości (rok 2000 do 2020) oraz przyszłości (powyżej roku 2020) tranzystorów. Omówimy zasadę działania oraz znaczenie tranzystorów w dzisiejszym świecie. Wspomniane zostanie prawo Moore'a i jego konsekwencje, porozmawiamy o obecnie dominujących technologiach produkcji tranzystorów oraz ich ograniczeniach. Na koniec obejrzymy i spróbujemy przewidzieć kierunki rozwoju tranzystorów – czy będą to urządzenia oparte o nanorurki, grafen, komórki czy może pojedyncze atomy? Zapraszamy!