

Natalia Cacko
Wydział Fizyki

Co można zamieścić w zegarku?

Zegarek kiedy słyszymy to słowo pierwsze o czym myślimy to po prostu urządzenie służące do pomiaru czasu tak naprawdę znane każdemu... nawet najmłodszemu.

Z pozoru urządzenie o bardzo ograniczonym zastosowaniu natomiast wszystko z czasem się zmienia. Producenci różnych firm produkujący urządzenia elektroniczne ulepszają wszystkie przedmioty z których korzystamy codziennie aby właśnie ułatwić życie klientom. Nawet taki telefon komórkowy spełnia rolę tylu urządzeń na raz: ułatwia komunikację poprzez połączenia głosowe, smsy, zastępuje aparat fotograficzny, kamerę oraz umożliwia korzystanie z Internetu w każdym miejscu za pomocą wi-fi bo już nie wspomnę o kalkulatorze, stoperze, minutniku oraz budziku. Mogłabym tak wymieniać bez końca ponieważ tych zastosowań jest o wiele, wiele więcej.

Więc nasuwa się pytanie czemu to właśnie zegarek nie mógłby zastępować tak wielu urządzeń skoro nanotechnologia daje nam takie możliwości? Przecież jest bardziej poręczny oraz mniejszy.

W momencie rozwoju nowych technologii powstaje wiele nowych projektów oraz pomysłów więc czemu nie zawrzeć urządzeń wielkości nano właśnie w zegarku.

Myślę, że ten temat jest wart przemyślenia. Taki „nowoczesny” zegarek może mieć nie tylko jak do tej pory kalendarz ale również radio, stoper, konwerter, odtwarzacz muzyki oraz video, aparat, kamerę, latarkę, nawigację, bluetooth, telefon oraz przenośną pamięć USB o pojemności znacznie większej niż 1 GB. Te funkcje które wymieniłam są tylko nielicznymi z wielu jakie mogłyby zawierać zegarek.

Myślę, że warto by było wspomnieć o projekcie „Zegarki przyszłości” polegającym na ustaleniu odpowiedzi na pytanie „Co jeszcze można zamieścić w zegarku lub jaką formę może przyjąć?”, zwycięzcą konkursu był projekt osoby która wymyśliła czasomierz w formie taśmy samoprzylepnej a zadaniem uczestników było zaprojektowanie zegarka który będzie dostępny w 2154 roku. Wyróżniony był również projekt zegarka przyklejanego na paznokcie oraz wbudowany w szkło kontaktowe. Czyli wszystko wskazuje na to, że człowiek skupia uwagę na projektowaniu i konstruowaniu przedmiotów małych, poręcznych, wielofunkcyjnych i praktycznych.

Ja natomiast osobiście skupiłabym się na stworzeniu czegoś co mogłoby nas ochronić. Aby taki zegarek zawierał w swojej budowie funkcje które informują bliskich (na przykład ludzi chorych na padaczkę) czy innego typu choroby oraz schorzenia o tym, że bliska osoba zemdląca lub czy miała atak. Plus dodatkowe informacje dla osób będących w pobliżu a konkretniej: na co jest chora ta osoba, jakie leki musi dostać, jaką ma grupę krwi oraz kontakt do lekarza prowadzącego. Uważam, że to sprawdzałyby się ponieważ często takie osoby mdleją w najmniej oczekiwanych okolicznościach (np. na ulicy, chodniku, klatce schodowej itd...) gdzie mogą doznać dodatkowego urazu.

Sądzę, że za wiele lat większość z naszych pomysłów zaproponowanych na przedmiocie „Nowe technologie” będzie praktykowane w życiu codziennym. Powstanie znacznie więcej urządzeń wielofunkcyjnych które będą po prostu ułatwiały nam życie. Choć mam cichą nadzieję, że nie tylko nanotechnologia będzie wykorzystywana w celu tworzenia tego typu urządzeń ale również znajdzie swoje zastosowanie w medycynie. Ale jak to się mówi: „Czas pokaże...”.