

SŁUCHANIE



FILM O GRAFENIE

Proszę obejrzeć [Film o grafenie](#), i wykonać poniższe zadania.

1. Prawda czy nieprawda? Proszę skreślić i skorygować nieprawdziwe wiadomości.

		KOREKTA	P	N
1.	Grafen to pojedyncza warstwa atomów węgla.	.....	
2.	Grafen może być stosowany jako membrana.	.....	
3.	Grafen to materiał trójwymiarowy.	.....	
4.	Grafen otwiera epokę technologii trójwymiarowych.	.....	
5.	ITME produkuje największe ilości grafenu w Europie.	.....	
6.	ITME potrafi wytworzyć w pojedynczym procesie grafen na folii miedzianej metr na metr.	.....	
7.	Grafen może znaleźć zastosowanie w elementach optycznych.	.....	
8.	ITME posiada urządzenie do wytwarzania grafenu na dużych powierzchniach folii aluminiowej.	.....	
9.	Zastosowanie nowoczesnych urządzeń w produkcji grafenu obniża jego koszt.	.....	
10.	Grafen może znaleźć zastosowanie w technikach grzewczych.	.....	

2. Zaznacz dziedziny przemysłu i gospodarki, w których grafen może znaleźć zastosowanie.

- budownictwo
- elektronika
- transport
- medycyna
- inżynieria materiałowa
- rolnictwo

3. Jakie technologie rozwija Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie?

- a) _____
- b) _____

4. Co to jest proces CVD?
