

W ŚWIECIE KRASNALI

Prowadzący: Dawid Bernatowicz

Kontakt: 248012@edu.p.lodz.pl

Na poniższe pytania postarajcie się odpowiadać zgodnie z waszą intuicją (a nie definicjami książkowymi) jeśli ktoś ma wenę można się rozpisywać obszernie. 😊 Jeśli mielibyście pytanie piszcie śmiało.

1. Co to takiego nanotechnologia?
2. Jak scharakteryzujesz przedrostek „-nano”
3. Jakie są różnice między nanomateriałami a konwencjonalnymi materiałami?
4. Co to jest grafen i jakie są jego właściwości i zastosowania?
5. Jakie są sposoby na charakteryzację nanostruktur?
6. Co to polimer? Podaj przykłady polimerów (naturalnych oraz syntetycznych)

Poniżej macie też parę prostych zadań obliczeniowych z chemii:

- Oblicz masę cząsteczkową wody w jednostkach masy atomowej (u).
- Oblicz liczbę molową 10 g kwasu siarkowego.
- Oblicz masę w gramach 1 molu chlorowodoru.
- Oblicz liczbę cząsteczek wodoru w 10 g tego gazu.

Pytanie bonusowe:

Skąd taki a nie inny tytuł warsztatów?

**PAMIĘTAJCIE: ODPOWIEDZI PRZESYŁAMY PRZEZ STRONĘ
WARSZTATÓW**