**Zadanie 1**

**KINETYKA**

**Jak działa katalizator samochodowy?**

Rozwiązywanie problemów

Obejrzyj uważnie poniższy rysunek i znajdź odpowiedzi na następujące zadania (problemy).



1. Jak zmienia się skład spalin samochodowych po przejściu przez katalizator?
2. Określ funkcję katalizatora w samochodzie.
3. Dlaczego zależy nam na katalizowaniu następujących reakcji i jaki to ma wpływ na środowisko?

 2CO + O2 → 2CO2 2CO + 2NO → 2 CO2 + N2 2NO → N2 + O2

Odpowiedzi poszukaj w Internecie np. na stronach:

<http://www.misiu.ugu.pl/pdf/kat.pdf>

<http://www.howstuffworks.com/catalytic-converter2.htm>