

model kryształu w postaci sześcianu, którego krawędź ma 1 mm długości (etap 1). Każdą krawędź kryształu podzielono na 1000 równych części i otrzymano $1000 \cdot 1000 \cdot 1000$ mniejszych sześcianów (etap 2), a następnie każdą krawędź jednego z sześcianów (kryształu) z etapu 2 podzielono na kolejne 1000 równych części (etap 3). Dokonując odpowiednich obliczeń uzupełnij tabelę wpisując wartość powierzchni w jednostce m^2 :

	Etap 1	Etap 2	Etap 3
Długość krawędzi kryształu	1 mm	1 μm	1 nm
Powierzchnia jednego kryształu			
Powierzchnia całkowita			

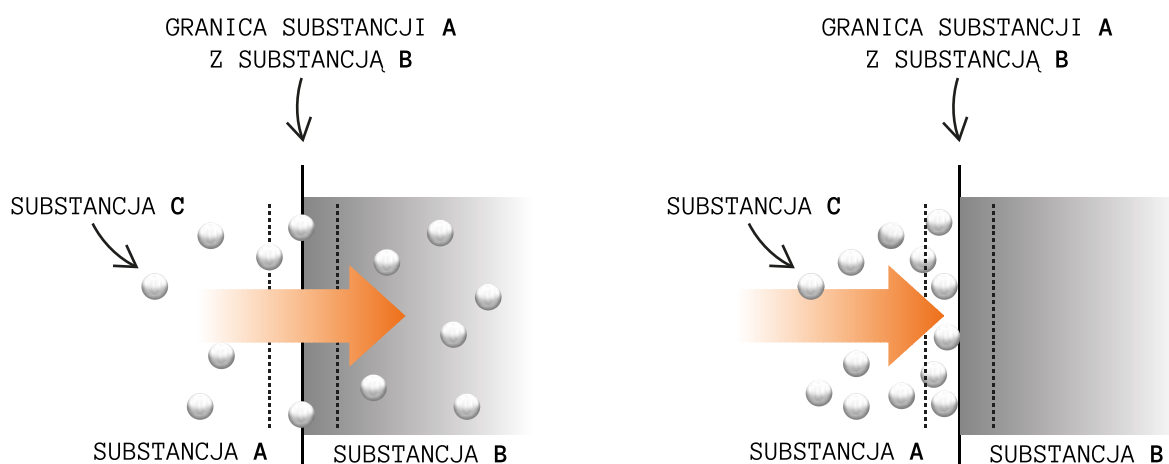
Analizując uzyskane wyniki sformułuj wniosek prezentujący zależność między stopniem rozdrobnienia a powierzchnią właściwą.

Wniosek:

Inspiracją do zadania były materiały projektu Establish;
<https://zdch.uj.edu.pl/establish>



11. Dopasuj rysunek (lewy lub prawy) i pojęcie: adsorpcji lub absorpcji (dla uproszczenia granica faz jest zaznaczona linią prostą):



Rysunek lewy – proces

Rysunek prawy – proces

Zadanie pochodzi z materiałów projektu Establish;
<https://zdch.uj.edu.pl/establish>