

How to average $O(k_{\xi}-|\vec{p}-\vec{x}|)$ to $O(k_{\xi}-|\vec{k}|)$?

Solve $O(k_{\xi}-|\vec{p}-\vec{x}|)$ Solve $O(k_{\xi}-|\vec{k}|)$ $O(k_{\xi}-|\vec{k}|)$ $O(k_{\xi}-|\vec{k}|)$