

已知某新冠病毒的直径约为0.0000008003m，将0.0000008003用科学记数法表示为_____.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 8.003×10^{-7}

解析：

科学记数法的基本形式是 $a \times 10^n$, 其中 $1 \leq a < 10$ 。将 0.0000008003 这个数字转换为科学记数法, 首先将小数点右移 7 位, 得到 8.003, 然后再乘以 10 的负七次方(即 10^{-7})。

考点总结： 科学记数法的转换