ใบงาน

เรื่อง การนำความรู้เกี่ยวกับเลขยกกำลังไปใช้ในชีวิตจริง

ชื่อ-สกุล .....ชั้นม.1/.....เลขที่.....

<u>คำชี้แจง</u> : จงแสดงวิธีทำ

1. เวลา 1 ไมโครวินาที เท่ากับ 10^{-6} วินาที จงหาว่า 30 ไมโครวินาที เท่ากับกี่วินาที

วิธีทำ เวลา 1 ไมโครวินาที เท่ากับ 10^{-6} วินาที

เวลา 30 ไมโครวินาที เท่ากับ $\square \times 10^{-6} = 3 \times 10 \times \square^{\square}$ วินาที

$= 3 \times \square^{\square}$ วินาที

ดังนั้น เวลา 30 ไมโครวินาที เท่ากับ $= 3 \times \square^{\square}$ วินาที

2. ถ้า 1 อังสตรอม เท่ากับ 10^{-10} เมตร และ 1 นาโนเมตร เท่ากับ 10^{-9} เมตร จงหาว่า 2.1 อังสตรอม เท่ากับกี่นาโนเมตร

วิธีทำ 1 อังสตรอม เท่ากับ 10^{-10} เมตร

2.1 อังสตรอม เท่ากับ $\square \times 10^{-10}$ เมตร

แต่ 1 นาโนเมตร เท่ากับ 10^{-9} เมตร หรือ 10^{-9} เมตร เท่ากับ 1 นาโนเมตร

จึงได้ว่า $\square \times 10^{-10}$ เมตร เท่ากับ $\frac{\square \times 10^{-10}}{10^{-9}}$ นาโนเมตร

$= \square \times 10^{(-10)-(-9)}$ นาโนเมตร

$= \square \times 10^{\square}$ นาโนเมตร

$= \square$ นาโนเมตร

ดังนั้น 2.1 อังสตรอม เท่ากับ $\square$ นาโนเมตร

LIVEWORKSHEETS