6. $F = (\cancel{50}^{10} \times \frac{9}{\cancel{5}}) + 32$

$= 90 + 32$

$= 122^{\circ}F$

7. $M_t = M_0 \times (1-r)^t$

$M_4 = 120 \times (1 - \frac{7}{100})^4$

$M_4 = 120 \times (0.93)^4$

$M_4 = 120 \times 0.7514$

$M_4 = 90.17$

9. Diameter (สุดท้าย) = Diameter (เดิม) × อัตราการขยาย

Diameter (สุดท้าย) = 4 × 1.8

= 7.2 มม.

16. จำนวนวัน = $\frac{\text{ปริมาณรวมของ AgNPs}}{\text{อัตราการปล่อยไอออนต่อวัน}}$

$= \frac{10}{0.5} = 20$ วัน

17. $Q = mc\Delta t$

$Q = 5 \times 0.129 \times 12$

$Q = 5 \times 1.548$

$Q = 7.74$ J

19. $\frac{\text{ปริมาณรวม}}{\text{อัตราการปล่อยไอออนต่อชั่วโมง}} = \frac{100}{2} = 50$ hrs