Part 1 ข้อ 7

$M = M_0(1-r)^n$

$M = 120 \times (1-0.07)^4 \approx 89.76$ g

Part 1 ข้อ 8

$Q = mC\Delta T$

$Q = 60 \times 0.45 \times (37-25)$

$Q = 324$ J

Part 1 ข้อ 10

$M = M_0 e^{-kt}$

$105 = 150 e^{-k(1)}$

$k \approx 0.357$ เดือน$^{-1}$

Part 1 ข้อ 17

$Q = mC\Delta T$

$Q = 5 \times 0.129 \times (37-25)$

$Q = 7.74$ J

Part 1 ข้อ 18

$M = M_0 e^{-kt}$

$35 = 50 e^{-k(1)}$

$k \approx 0.357$ เดือน$^{-1}$