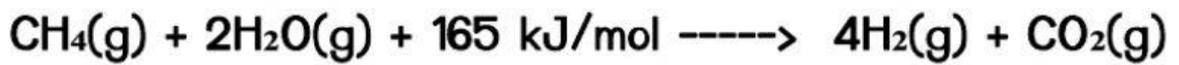


# บทที่ 4 พลังงาน : Energy



ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

## 1. จงเติมข้อมูลให้สมบูรณ์



สารตั้งต้น : \_\_\_\_\_

ผลิตภัณฑ์ : \_\_\_\_\_

ข้อมูลอื่นๆ : \_\_\_\_\_

## 2. ระบุปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีต่อไปนี้



2.1 เฉากาะดาษในบริเวณที่มีแก๊สออกซิเจนมากและน้อย

\_\_\_\_\_

2.2 การเผาไหม้ในถ้วยกับการเผาละอองน้ำมัน

\_\_\_\_\_

3. ถ้าเริ่มต้นมีสารกัมมันตรังสีชนิดหนึ่งอยู่ 32 กรัม เมื่อเวลาผ่านไป 1 วัน จะเหลือสารนี้ 2 กรัม สารกัมมันตรังสีชนิดนี้มีครึ่งชีวิตเป็นเท่าใด

\_\_\_\_\_

