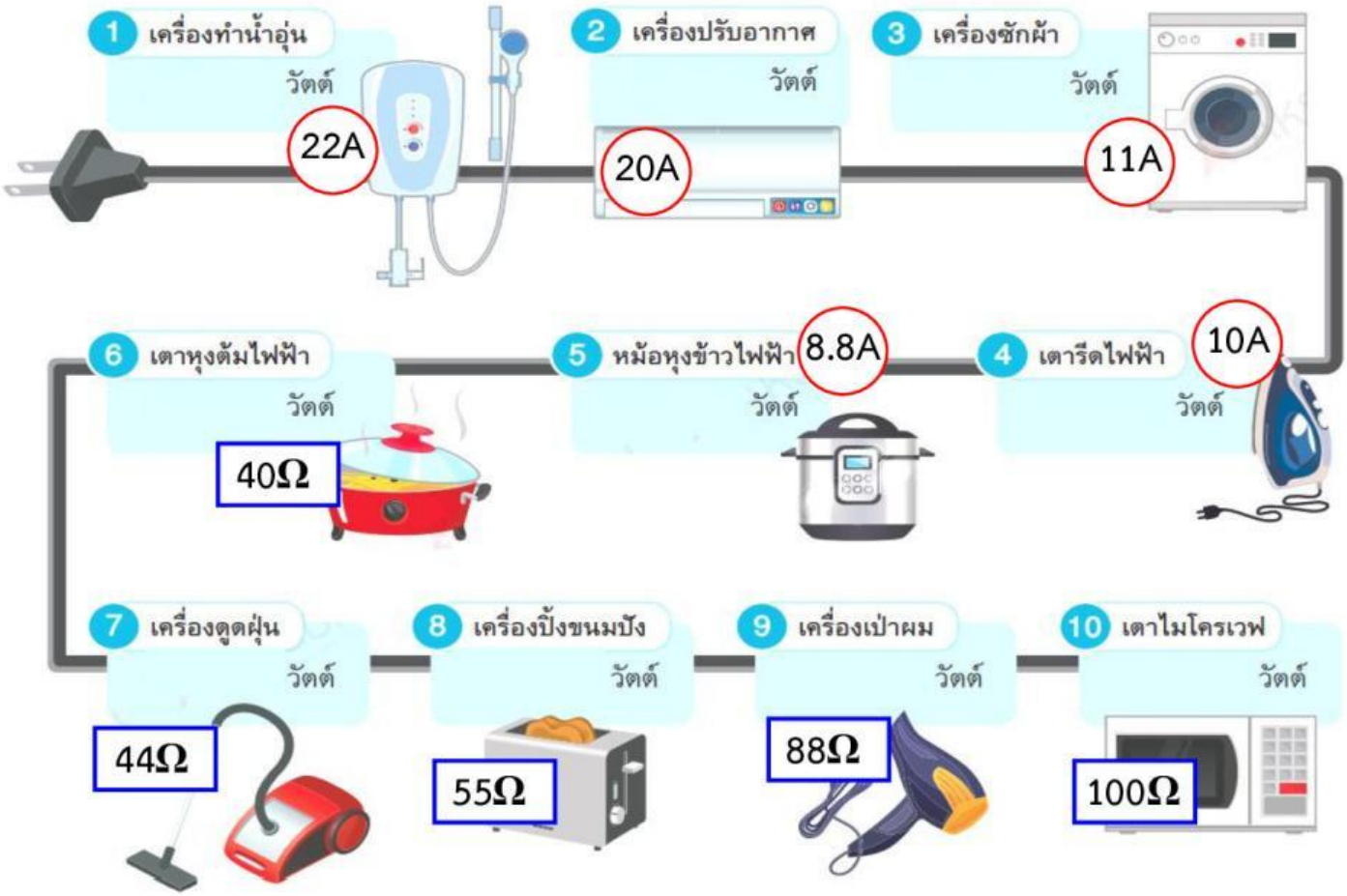
ใบงานเรื่อง กำลังไฟฟ้า

ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

อุปกรณ์ไฟฟ้าต่อไปนี้ ต่อเข้ากับไฟบ้าน 220 โวลต์ ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าแต่ละชนิด มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านต่างกัน และมีความต้านทานไฟฟ้าแตกต่างกัน จงหาว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าดังกล่าว ใช้กำลังไฟฟ้าเท่าใด

$$P = IV = I^2R = \frac{V^2}{R}$$

- ☐ คือ กำลังไฟฟ้า มีหน่วยเป็น
- ☐ คือ กระแสไฟฟ้า มีหน่วยเป็น
- ☐ คือ ความต่างศักย์ไฟฟ้า มีหน่วยเป็น
- ☐ คือ ความต้านทาน มีหน่วยเป็น



การหาค่ากำลังไฟฟ้า

P = กำลังไฟฟ้า

P = VI

P = ความต่างศักย์ x กระแสไฟฟ้า

$P = V^2 / R$

P = (ความต่างศักย์)^2 / ความต้านทาน

LIVEWORKSHEETS