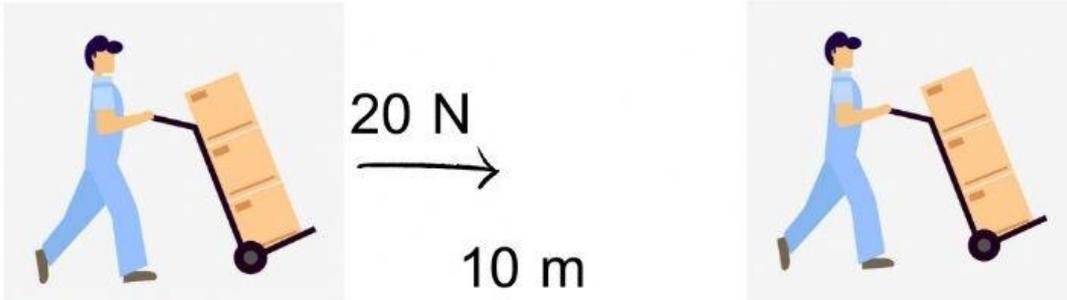


# ใบงาน 1 เรื่อง งานและกำลัง

ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนเติมคำตอบให้ถูกต้อง

- นางตั้งดันกล่อง ด้วยแรง 20 นิวตัน ไปข้างหน้า 10 เมตร งานเนื่องมาจากแรงที่ดันกล่องเป็นเท่าใด



A ----- B

หางานได้จากความสัมพันธ์

$$W = F \cdot s$$

$$W = N \cdot x \quad M \cdot$$

$$W = \quad J \cdot$$

ดังนั้น งานที่ทำในการดันกล่องเท่ากับ

จูล

- จากโจทย์ที่ 1 ถ้านางตั้ง ใช้เวลาในการดันกล่อง เป็น 10 วินาที จงหากำลัง

หางานได้จากความสัมพันธ์

$$P = \frac{W}{t}$$

$$P = \frac{N \cdot x \quad m.}{s.}$$

$$P = \quad W.$$

ดังนั้น กำลังที่ทำในการดันกล่องเท่ากับ

วัตต์