

ชื่อ – สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

## ใบงานที่ 12

1. แรงกดตัวขนาด 20 นิวตัน กระทำต่อวัตถุให้เคลื่อนที่ได้ระยะทาง 40 เมตร งานที่ทำโดยแรงนี้มีค่าเท่าใด

.....  
.....  
.....  
.....

2. มอเตอร์ไฟฟ้าดิ่งลิฟต์มวล 300 กิโลกรัม ให้เคลื่อนที่ได้สูง 20 เมตร ในเวลา 30 วินาที งานที่มอเตอร์ทำมีค่าเท่าใด และมอเตอร์ใช้กำลังเท่าใด

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. กรรมกรแบกถุงปูนซีเมนต์ 50 กิโลกรัม เดินขึ้นบันไดสูง 6 เมตร จะทำงานได้เท่าไร

.....  
.....  
.....  
.....

4. ชายคนหนึ่งออกแรง 100 นิวตัน เ็นรถตัดหญ้าได้ระยะทาง 20 เมตร โดยแนวแรงทำมุม 45 องศา กับพื้น งานที่ชายคนนี้ทำมีค่าเท่าใด

.....  
.....  
.....  
.....

5. ใช้มอเตอร์ยกมวลขนาด 2 kg ขึ้นไปในแนวดิ่งเป็นระยะทาง 3 m งานทั้งหมดที่มอเตอร์ทำได้เป็นเท่าใด

.....  
.....  
.....

6. มอเตอร์มีกำลัง 1000 W ทำให้เกิดแรงยกหีบโลหะเท่าใด หีบโลหะเคลื่อนที่ไปได้สูง 20 m ในเวลา 100 s

.....  
.....  
.....  
.....

7. ชนวนคนหนึ่งทำงานได้ 3500 J ในการลากคันไถด้วยแรง 100 N ไปเป็นระยะทางเท่าใด

.....  
.....  
.....  
.....

8. สมชายออกแรง 200 N แบกก่องหนังสือขึ้นไปไว้บนห้องเรียนที่สูงจากพื้น 5 m สมชายทำงานได้เท่าใด

.....  
.....  
.....  
.....

9. แรง 50 นิวตัน ทำให้วัตถุเคลื่อนที่ได้ระยะทาง 5 เมตร ในเวลา 2 วินาที จะได้อ่านเท่าไร

.....  
.....  
.....

10. วัตถุหนัก 1500 นิวตัน ถูกยกขึ้นสูง 40 เมตร ในเวลา 10 วินาที กำลังที่ใช้ยกของคือเท่าไร

.....  
.....  
.....