

แบบฝึกหัด เรื่อง "การคำนวณกำลัง"

คำชี้แจง

จงแสดงวิธีทำ

1. เด็กคนหนึ่งปั่นจักรยานด้วยแรง 80 N เคลื่อนที่ได้ 40 m ในเวลา 20 s
จงหา กำลังของการปั่นจักรยาน

วิธีทำ โจทย์กำหนด $F =$ N, $s =$ m , $t =$ s

จากสูตร

$$P = \frac{\quad \times \quad}{\quad}$$

แทนค่า

$$= \frac{\quad \times \quad}{\quad}$$

=

ตอบ กำลังของการปั่นจักรยาน =

2. เครื่องจักรตัวหนึ่งทำงานได้กำลัง 250 W เป็นเวลา 8 s จงคำนวณหางานที่เครื่องจักรนี้ทำได้

วิธีทำ โจทย์กำหนด $P =$ J , $t =$ s

จากสูตร

$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

แทนค่า

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

=

ตอบ กำลังของการปั่นจักรยาน =