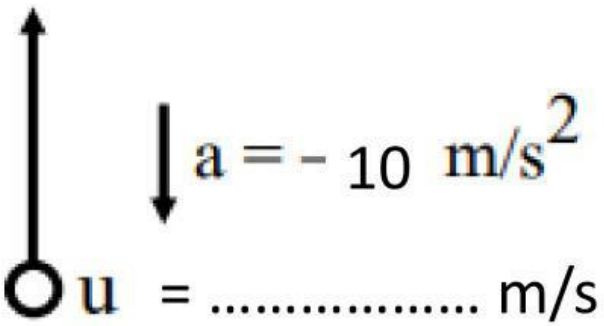
ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

32. โยนวัตถุขึ้นจากพื้นด้วยความเร็วต้น 30 เมตร/วินาที ผ่านไป 2 วินาที วัตถุจะอยู่สูงจากพื้นกี่เมตร VDO



t = ... s

จงเลือกตัวแปรที่โจทย์ถามหา (กดที่ตัวแปร)

u v a s t

จงเลือกสูตรที่ใช้คำนวณ (กดที่สูตร)

$v = u + gt$

$s = (\frac{v+u}{2})t$

$s = (ut + \frac{1}{2}gt^2)$

$v^2 = u^2 + 2gs$

u คือ ความเร็วต้น (m/s)

v คือ ความเร็วปลาย (m/s)

g คือ ความเร่ง (m/s^2)

t คือ เวลา (s)

s คือ การกระจัด (m)

LIVEWORKSHEETS

วิธีทำ

จากสูตร $s = ut + \frac{1}{2} g t^2$

แทนค่า $s = (\ldots\ldots)(\ldots\ldots) + \frac{1}{2} (-\ldots\ldots) (\ldots\ldots)^2$

$s = \ldots\ldots + \frac{1}{2} (- \ldots\ldots)$

$s = \ldots\ldots - \ldots\ldots$

จะได้ $s = \ldots\ldots$ เมตร

LIVEWORKSHEETS