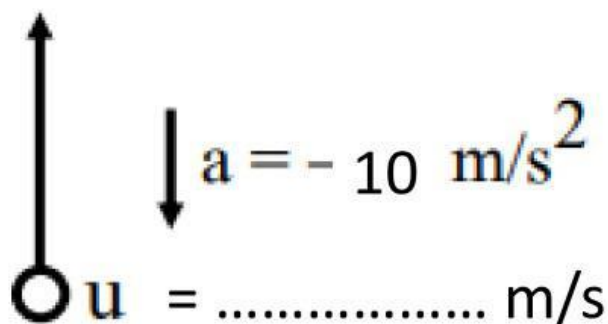


32. โยนวัตถุขึ้นจากพื้นด้วยความเร็วต้น 30 เมตร/วินาที ผ่านไป 2 วินาที วัตถุจะอยู่สูงจากพื้นกี่เมตร 



$$t = \dots\dots\dots \text{ s}$$

จงเลือกตัวแปรที่โจทย์ถามหา (กดที่ตัวแปร)

u v a s t

จงเลือกสูตรที่ใช้คำนวณ (กดที่สูตร)

$$v = u + gt$$

u คือ ความเร็วต้น (m/s)

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

v คือ ความเร็วปลาย (m/s)

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

g คือ ความเร่ง (m/s²)

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

t คือ เวลา (s)

s คือ การกระจัด (m)

วิธีทำ

จากสูตร $s = ut + \frac{1}{2} g t^2$

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

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

$$s = \dots - \dots$$

จะได้ $s = \dots$ เมตร