

من فيديو
اليوتيوب

في
40

دقيقة

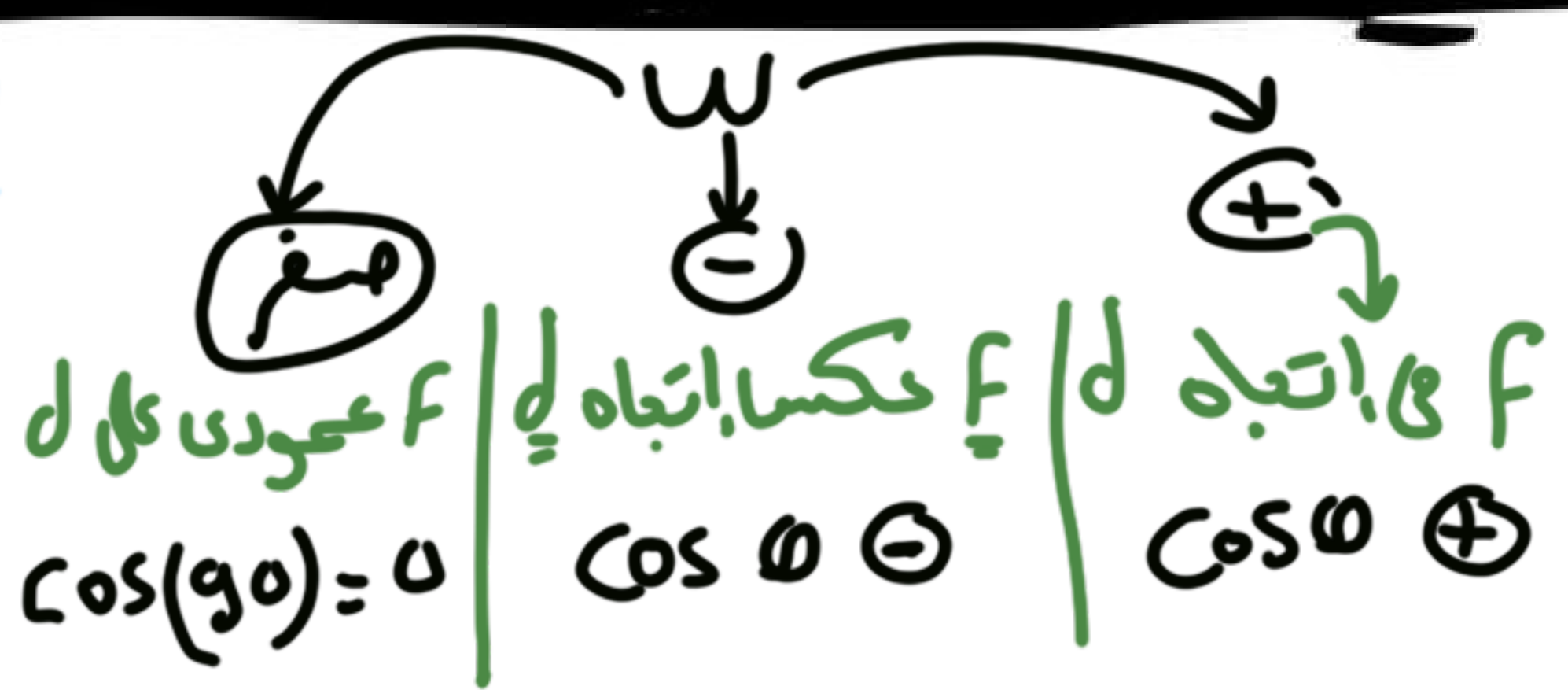
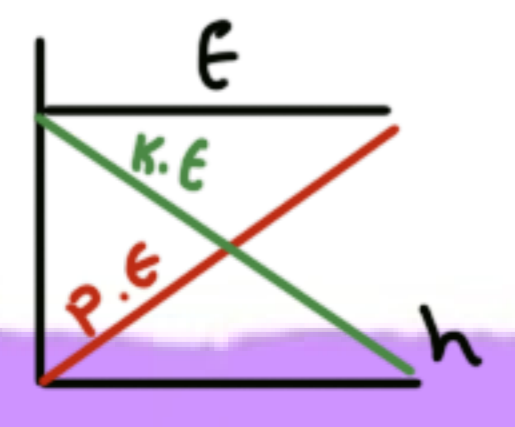
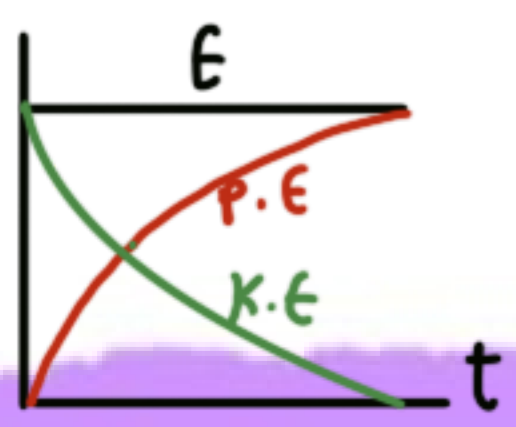
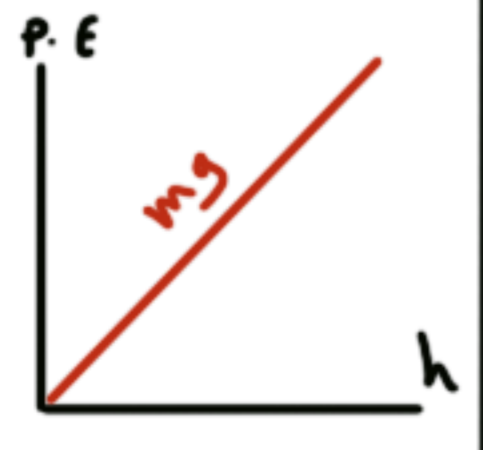
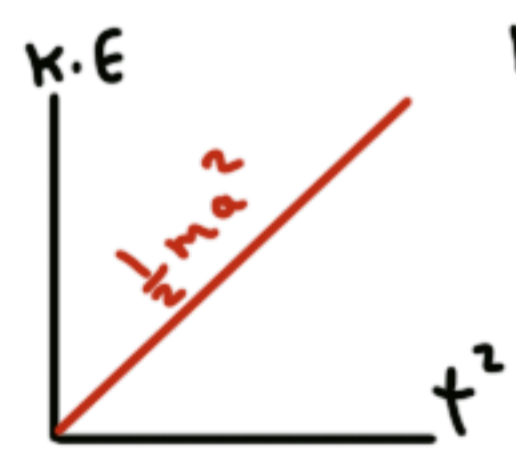
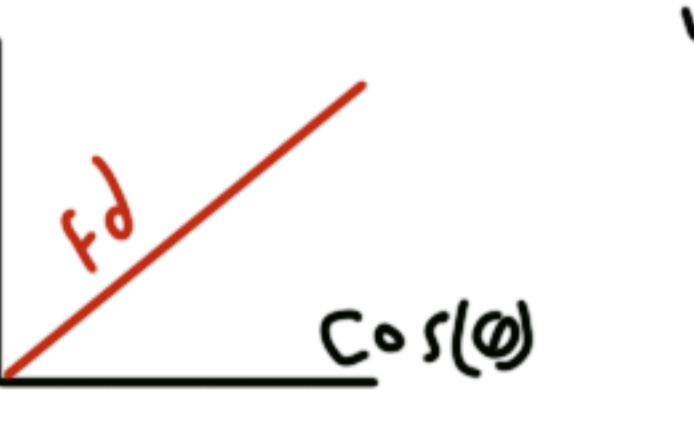
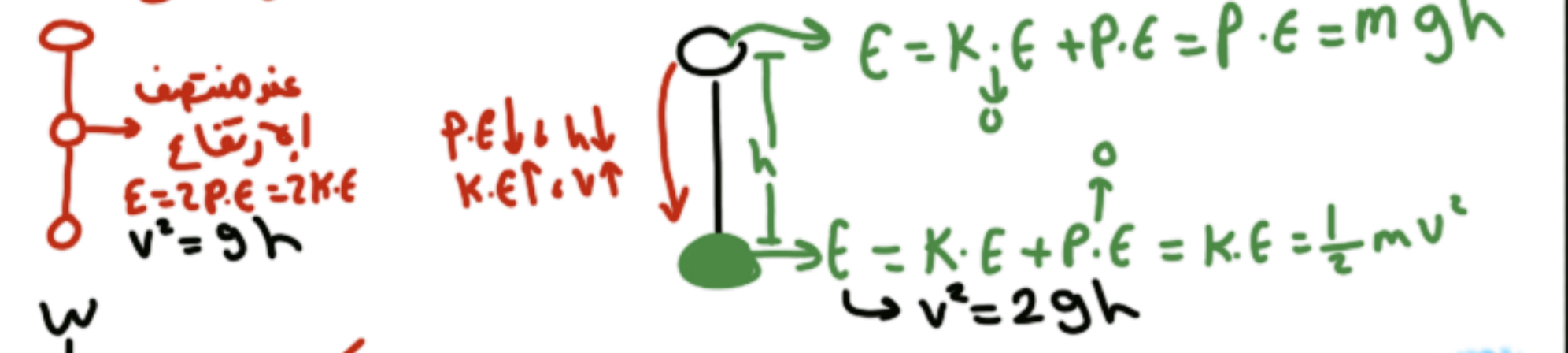
في اقل وقت

مر اجعة الفصل الاول
فيزياء ثمانية ثانوي

بقاء الطاقة $E = K.E + P.E$

افكار المسائل
 E
 $K.E$
 $P.E$

دائما ثابت
 عند اقصى ارتفاع $E = P.E$
 عند سطح الارض $E = K.E$



طاقة الحركة $K.E = \frac{1}{2} m v^2$

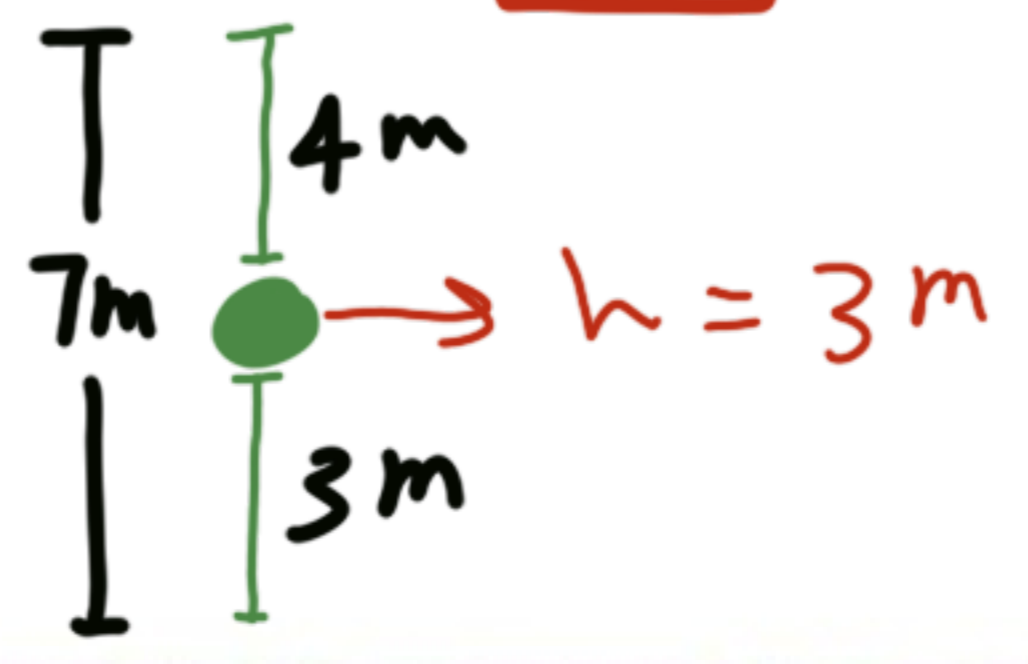
افكار المسائل
 $W = \Delta K.E$

$v = \frac{\Delta d}{\Delta t}$ $\Delta v = a \Delta t$

$W = f d = \frac{1}{2} m (v_f^2 - v_i^2)$

طاقة الوضع $P.E = mgh$

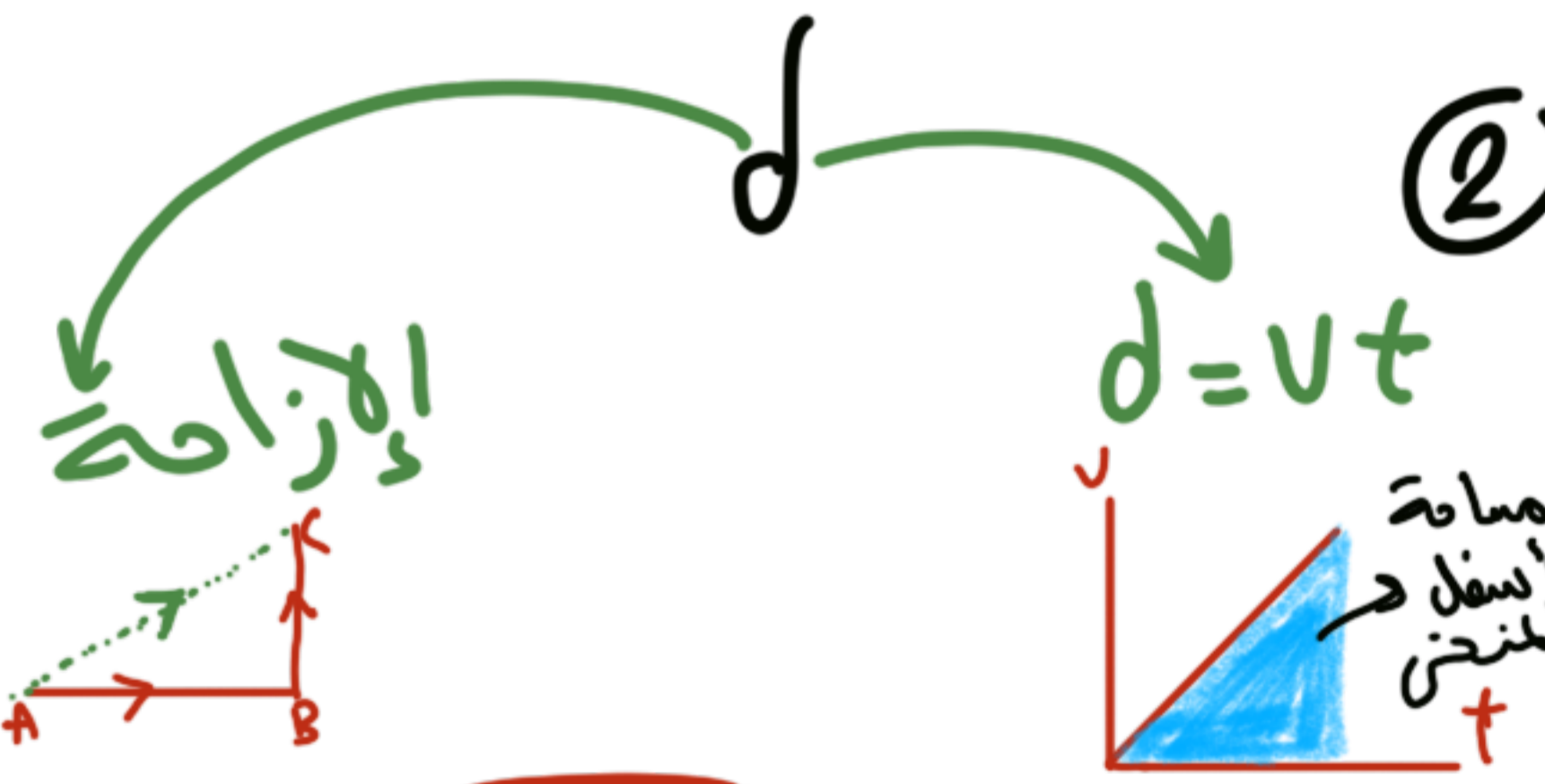
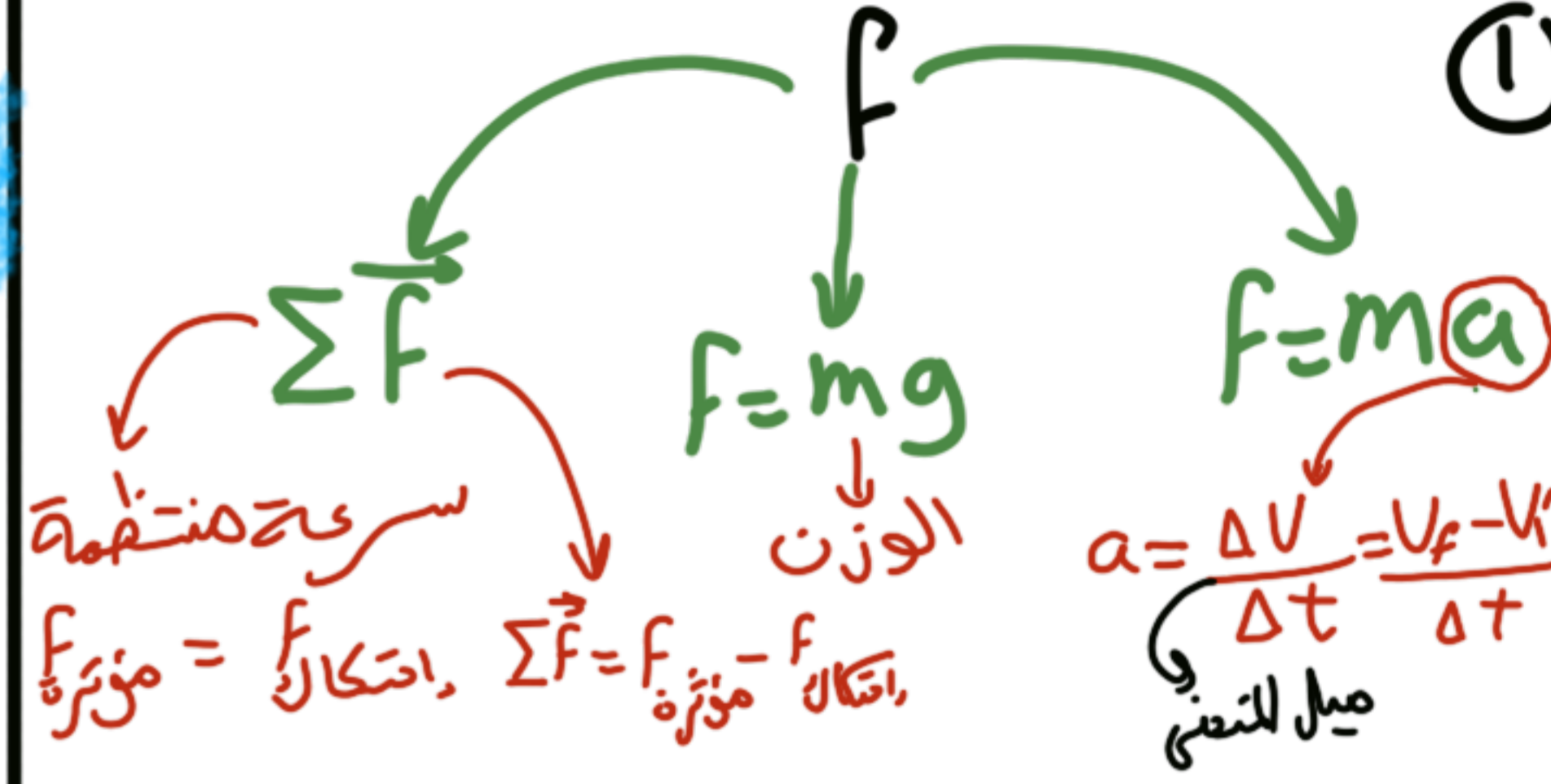
افكار المسائل
h



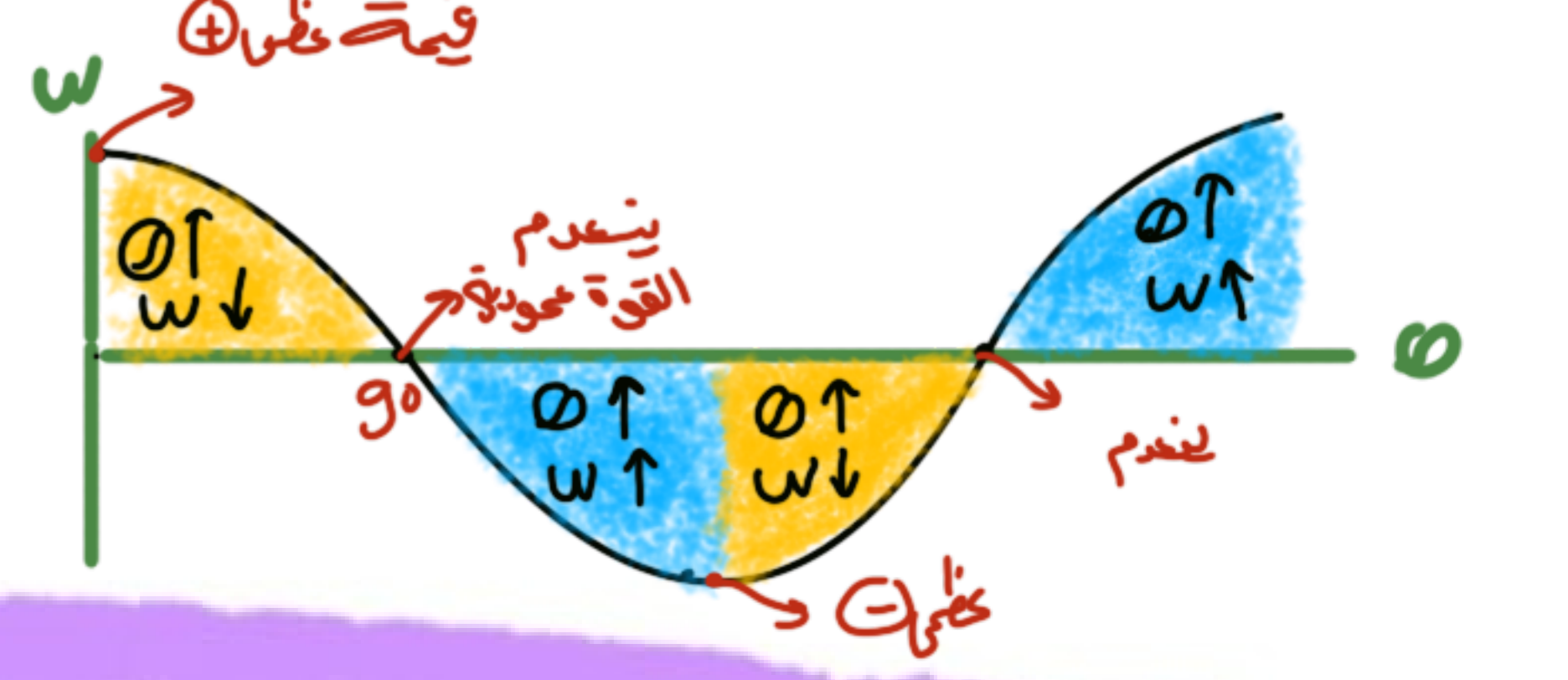
الطاقة المخرقة

الشغل $W = f d \cos \theta$

افكار المسائل
 f
 d
 θ



الزاوية بين d و f



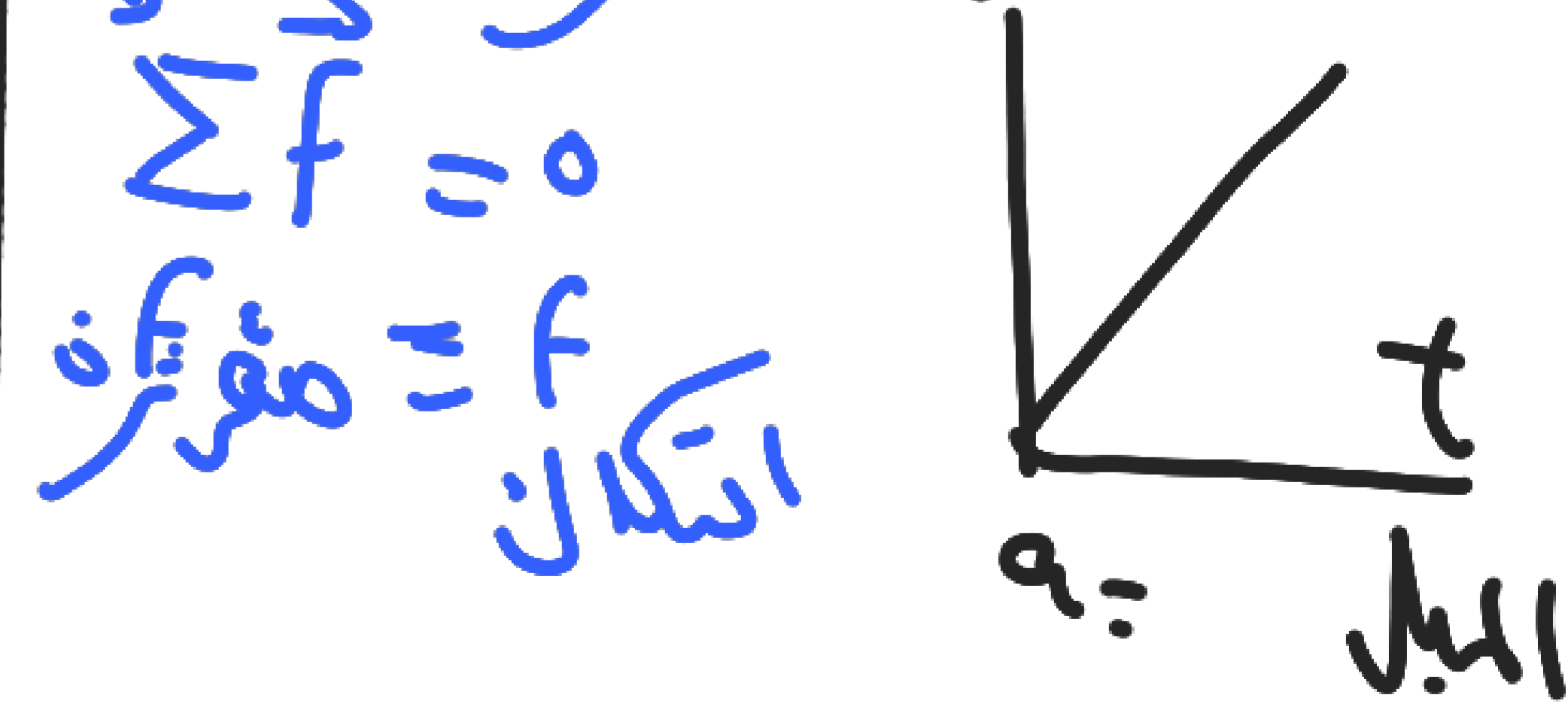
المسند

$w = f d \cos(\theta)$

افكار المسند
f
d
θ

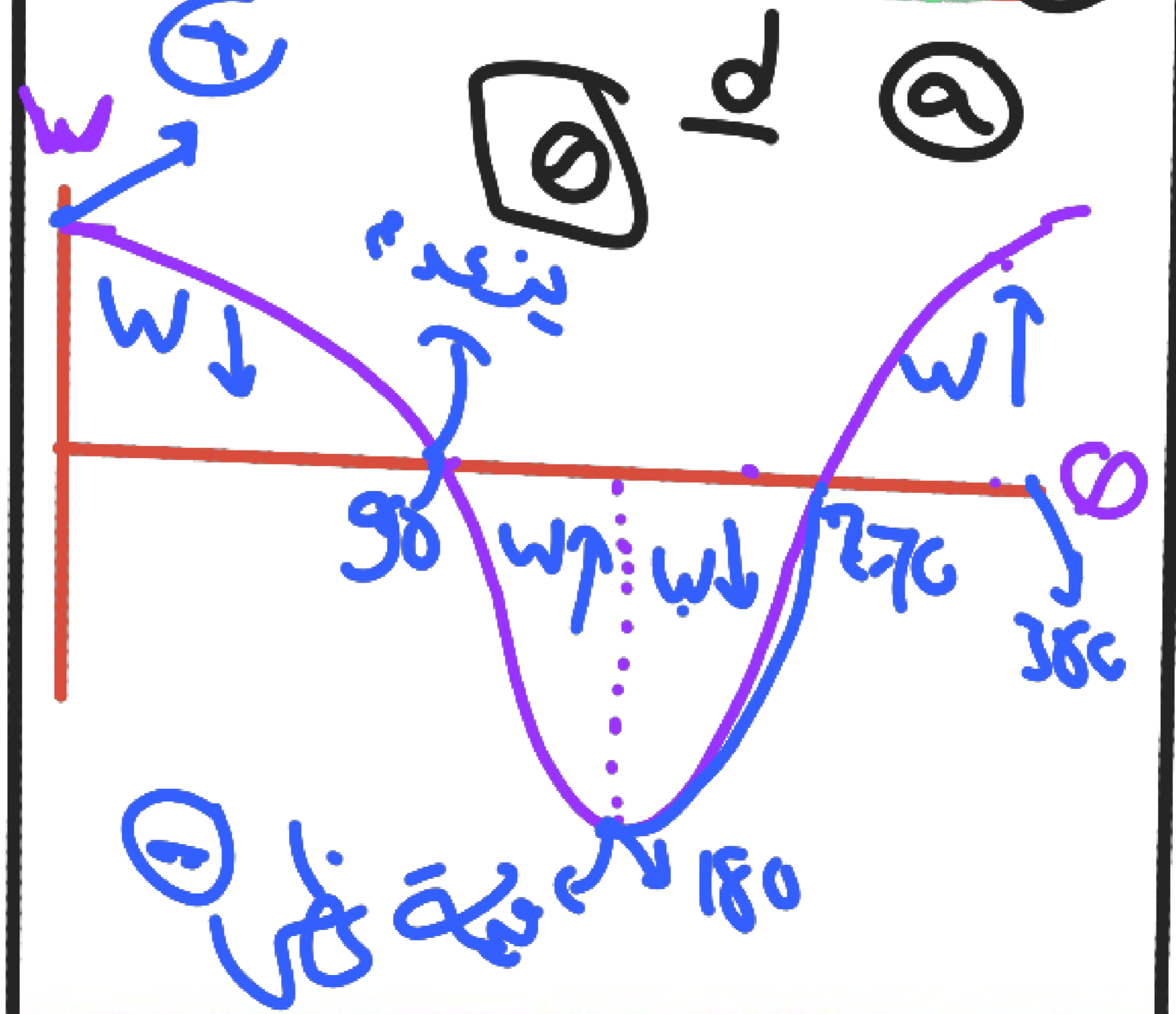
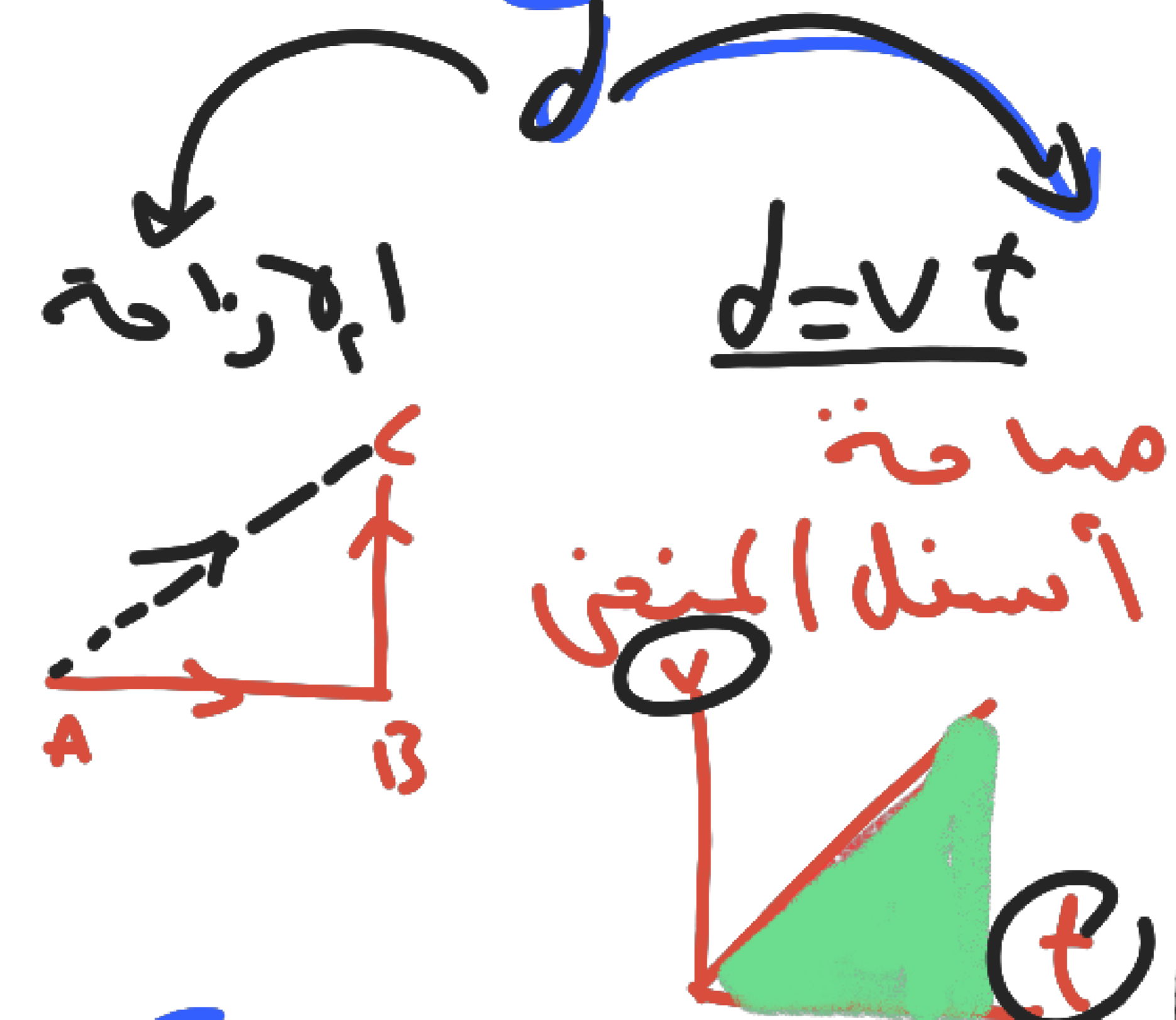


$a = \frac{dv}{dt} = \frac{v_f - v_i}{\Delta t}$

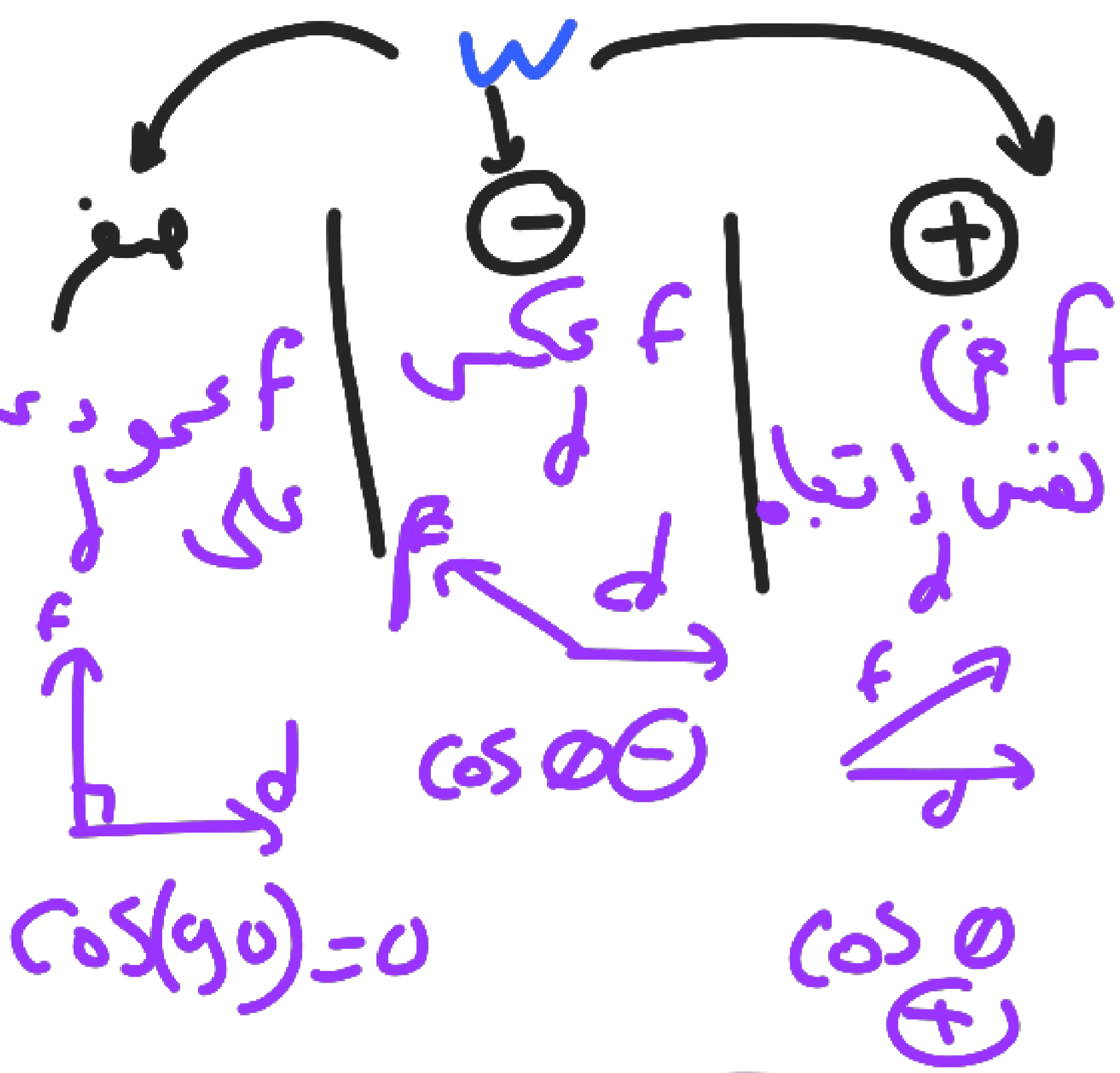


2

$d = vt$



مكر الفيزياء



$w = f d \cos(\theta)$
القوة المذكور
الإزاحة المذكور



طاقة الحركة

$$K.E = \frac{1}{2}mv^2$$

انكار المسائل v
 $w = \Delta K.E$

$$v = \frac{\Delta d}{\Delta t} \quad \Delta v = a \Delta t$$

سرعة متجهة

$$W = fd = \Delta K.E$$

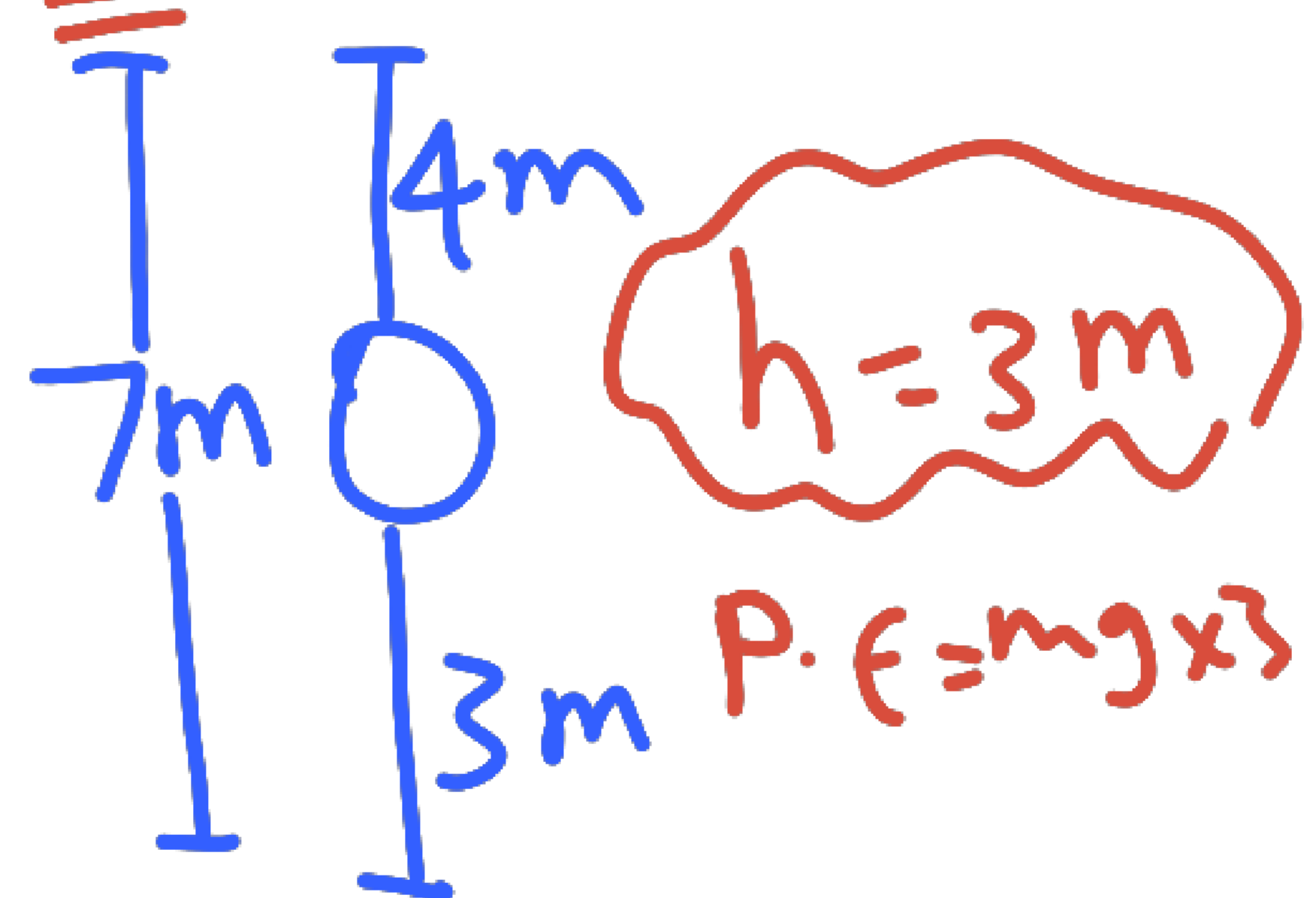
$$fd = \frac{1}{2}m\Delta v^2$$

$$fd = \frac{1}{2}m(v_f^2 - v_i^2)$$

طاقة الوضع

$$P.E = mgh$$

انكار المسائل h
 $w = \Delta P.E$



$$fd = mg \Delta h$$

$$fd = mg(h_2 - h_1)$$

بقاء الطاقة

$$E = P.E + K.E$$

انكار المسائل E

$P.E$
 $K.E$



أقصى ارتفاع

$$E = P.E + K.E$$

$$E = P.E = mgh$$

منتهى المسافة

$$E = 2P.E = 2K.E$$

$$P.E = K.E$$

$h=0$

$$E = P.E + K.E$$

$$E = K.E = \frac{1}{2}mv^2$$



