

القسم:

الاسم و اللقب:

التمرين الأول:

س- أكتب العلاقة (القانون) **للمقدار الفيزيائي المطلوب** على رأس كل عمود ثم أملأ الخانات الفارغة مع ذكر وحدة القياس؟.

القانون					
t	1mn	..	2h	..	10s
P	100 w	150 w	..	2200 w	..
E	..	40 wh	150 kwh	0.5 kwh	3600 J

التمرين الثاني:

أكمل التحويلات التالية.

25mW=.....W	175W=KW
0.0025KW=.....W	700mW=KW

التمرين الثالث:

أي من الجهازين أكثر استهلاكا للطاقة؟

- مجف شعر استطاعة تحويله (**1.2KW**) يستعمل لمدة خمسة دقائق.
- مصباح الغرفة استطاعة تحويله (**15W**) يترك مشتعلًا لمدة (**15h**).

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق --- أستاذ المادة: قرب عبد الحكيم

القسم: ٣٣

الاسم ولقب: حمزة دجین

10

التمرين الأول

من. أكتب العلاقة (القانون) للمقدار الفيزيائي المطلوب على رأس كل عمود ثم أملأ الخانات الفارغة مع ذكر وحدة القياس؟.

القانون	$E = P \times t$	$t = \frac{E}{P}$	$P = \frac{E}{t}$	$t = \frac{E}{P}$	$P = \frac{E}{t}$
t	1mn	0.26h ✓	2h	0.26h	10s
P	100 w	150 w	450 kw	2200 w	3600 w
E	600.0J	40 wh	150 kwh	0.5 kwh	3600 J

41

التمرين الثاني

أكمل التحويلات التالية.

25mW=.....0.025.....W	175W=.....0.175.....KW
0.0025KW=.....0.0025.....W	700mW=.....0.0007.....KW

التمرين الثالث:

أي من الجهازين أكثر استهلاكاً للطاقة؟

- مجفف شعر استطاعة تحويله (1.2KW) يستعمل لمدة خمسة دقائق.
- مصباح الغرفة استطاعة تحويله (15W) يترك مشتعلًا لمدة (15h).

حساب طاقة مجفف الشعر

المعلميات

القانون: $E = P \times t$ (التحويل)

$$P = 1.2 \text{ KW}$$

$$t = 5 \text{ min}$$

تعزيزات لكم بالنجاح والتوفيق --- أستاذ العادة: قرقب عبد العليم

حساب طاقة المحيا
المطبخيات:

$$P = 15 \text{ W}$$

$$t = 15 \text{ h}$$

$$E = P \cdot t$$



رسم توضيحي

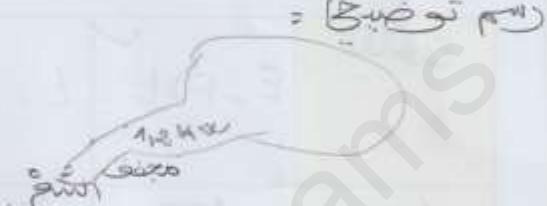
$$E = P \cdot t$$

نوعيغا

$$E = 15 \text{ W} \times 15 \text{ h}$$

النتيجية:

$$E = 225 \text{ Wh}$$



رسم توضيحي

$$E = P \cdot t$$

نوعيغا

$$t = 5 \text{ min} = 0,083 \text{ h.}$$

$$E = 0,083 \text{ h} \times 1,2 \text{ KWh}$$

النتيجية:

$$99,6 \text{ Wh} = E = 0,0996 \text{ KWh}$$

بالتجربة = 0,1 KWh.

الإجابة هي: اسفلات المطحنة هو المحيا.

لهم: طاقة المحيا + محروض طاقة محفف الشجر.

$$225 \text{ Wh} = 0,0996 \text{ KWh}$$

$$225 \text{ Wh} = 99,6 \text{ Wh}$$

طريق: محفف الشجر =

$$E = 0,0996 \text{ KWh} = 99,6 \text{ Wh}$$