

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



مراجعة:

$$(s, J, W)$$

$$(h, wh, w)$$



الطاقة

استطاعة - القدرة - القوة الطاقوية

$$P = \frac{E}{t}$$

الطاقة

$$E = P \times t$$

(الاستطاعة / الطاقة / القوة)

1500W

2000W



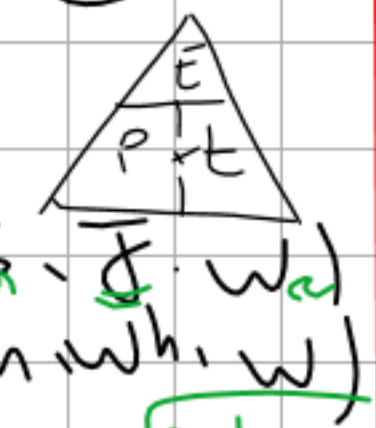


التمرين الثاني:

- إذا كان منزلك يحتوي على 10 مصابيح متماثلة ذات الدلالة (60w, 220v)
 - 1- ماذا تمثل هذه الدلالات؟
 - 2- ماهو نوع ربط المصابيح في المنزل؟
 - 3- أحسب الطاقة المحولة خلال 10 ساعات في اليوم من طرف المصابيح العشر بالجول ثم بالكيلوواط ساعي
 - 4- ماهي التكلفة الإجمالية خلال شهر إذا علمت أن سعر الكيليوواط ساعي هو DA1,5؟

الكل
220v (تقرأ 220 فولت)
الدلالة الأخرى لسعة المصابيح لكل
الكل
60w (تقرأ 60 واط) : بسطية
التحويل إلى كيلوواط ساعي

2- نوع ربط المصابيح في المنزل
E = ?



$$E = P \times t$$

$$t = 10h = 10 \times 3600 = 36000$$

$$P = 10 \times 60 = 600w$$

$$E = 600 \times 36000$$

$$E = 21600000$$

التحويل

$$E = \frac{21600000}{3600} = 6000wh$$

$$E = \frac{6000}{1000} = 6kwh$$



$$E = P \times t$$

$$P = 10 \times 60 = 600 \text{ W}$$

$$t = 10 \text{ h}$$

$$E = 600 \times 10 = 6000 \text{ Wh}$$

$$E = \frac{6000}{1000} = 6 \text{ kWh}$$

جامعة التعليم الإلكتروني



ملف الحصة المباشرة و المسجلة



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



أحسب الطاقة الإجمالية - KWh ، Wh ، J .
حالة

التمرين الأول:

أكمل الجدول التالي:

الطاقة المحولة E (Kwh) (المستهلكة)	المدة الزمنية للتشغيل اليومي (t)	إستطاعة التحويل (P) للـ Kw	الجهاز الكهربائي
0,6	8 h	75 w	المصباح
2,1	5 h	1100 w	المدفأة الكهربائية
0,8	8 h	100 w	الثلاجة
0,2	2 h	100 w	الحاسوب
0,3	= 15 min 0,25 h	1200 w	المكواة
0,3	3 h 30 min 3,5 h	100 w	التلفاز

ماهي تكلفة الطاقة المحولة خلال يوم إذا كان ثمن الكيلوواط ساعي (1kwh) هو 1,799 DA ؟

$$E = P \times t$$

$$E = 71 \times 8 = 600 Wh$$

$$E = \frac{600}{1000} = 0,6 KWh$$

$$E = 71 \times 3600$$

$$= 279000 J$$

$$E = 1150 \times 1 = 1150 Wh$$

$$E = \frac{1150}{1000} = 1,1 KWh$$

$$t = 12 \text{ min}$$

$$t = \frac{12}{60} = 0,2 \text{ h}$$

$$t = 3 \text{ h} + 30 \text{ min}$$

$$3 \text{ h} + \frac{30}{60} \text{ h} = 3,5 \text{ h}$$

الطاقة الكلية

$$E = E_1 + E_2 + \dots + E_n$$

$$= 7,72 KWh$$

$$E = 7,72 \times 1000 = 7720 Wh$$

منصة التعليم الإلكتروني دروسكم

- الوحدة المستعملة لقياس الطاقة الكهربائية المستهلكة هي الكيلوواط ساعي (kWh).
- PMD: (Puissance Moyenne Disponible) وتعني الاستطاعة المتوسطة المتوفرة .
- DMD: (Débit Moyen Disponible) وتعني التدفق المتوسط للغاز المتوفر .
- 54M: تعني كهرباء للاستهلاك المنزلي . →
- 23M: تعني غاز للاستهلاك المنزلي .
- قسمت شركة سونلغاز الطاقة المستهلكة إلى أربعة شطور يختلف ثمن الوحدة بين شطر وآخر، حتى تكون هناك عقلانية في استهلاك الطاقة. ١

تخصيص المستهلك على حسب السبب

ELEC. PMD=6 kW

GAZ. DMD=5m³h

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التسعيرة TARIF	رقم العداد N°COMPTE UR	البيان الجديد Index Nouveau	البيان القديم Index Ancien	الفرق Differece	المعامل CO EF	الاستهلاك CONSOMMA TION(kWh/Th)
54M	135832	2143 R	1343 R	1.00
23M	808756	11123 R	10309 R	9.70



منصة التعليم الإلكتروني
دروسكم

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



العناصر Element	التسعيرة Tarif	رقم العداد N° Compteur	الاستهلاك/الشرط Consommation /Tranche	سعر الوحدة Pris unitaire	المجموع (ب.ر.) Montant HT	ضريبة القيمة المضافة TVA	المجموع كامل الرسوم Montant TTC
ELECTRICITE الكهرباء	54M	135832	Tranche1 83.33 Tranche2 83.33 Tranche3 500.00 Tranche4 138.34	1.7787 4.1789 4.8120 5.4796	52.44	07% 17% 07%	
تسعيرة ثابتة PRIMES FIXES							
TOTAL 01 ELECTRICITE	54M		805.00				
GAZ غاز	23M	808756	Tranche 750.00 Tranche 916.67 Tranche 3333.33 Tranche 2895.80	0.1692 0.3245 0.4025 0.4590	57.00	07% 17% 07%	
تسعيرة ثابتة PRIMES FIXES							
TOTAL GAZ 02	23M		7895.80				
DROI FIXE TAXE HABITATION					100.00 100.00		100.00 100.00
Totale Droits et taxes 03					200.00		200.00

مجموع العناصر 1+2+3

المبلغ المستحق

ضريبة الطابع

92.00

المبلغ الإجمالي للدفع نقدا

1 حصص مباشرة


2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



0699 320 999 / 044 77 64 11



الشركة الجزائرية لتوزيع الكهرباء والغاز
Société Algérienne de Distribution de l'Électricité et du Gaz

Société par actions au capital social de 64 330 000 000,00 DA
Direction de distribution : 38 717
RCM : 363 085 155-13-19
ND : 3062501/01896
NI : 30624885/0293
SIRN : 3016704/03080/00472
SIRN : 30759996/03080/00492
Adresse contractuelle : 50770
OTE HYDREEM

Adresse : **3303**
Société par actions au capital social de 64 330 000 000,00 DA
Direction de distribution : 38 717
RCM : 363 085 155-13-19
ND : 3062501/01896
NI : 30624885/0293
SIRN : 3016704/03080/00472
SIRN : 30759996/03080/00492
Adresse contractuelle : 50770
OTE HYDREEM

فاتورة استهلاك الكهرباء والغاز

Facture de consommation de l'Electricité et du Gaz

Facture n°: 313211210986
Etablie le: 11/01/2022
Adresse/PDL: 13304 07 48022 1 15
Lieu de consommation: 02 PRCH FERHUS BLOCA
Prochaine relève vers le: 24/01/2022
Client n°: 3114F011506
MR FERHUS ABDELKADER

معلومات استهلاك

الفترة: 4^{ème} Trimestre 2021

الاستهلاك (الوحدات)	القيمة
Electricité	27,00 kWh
Gas	0,740,60 m³

معلومات عقود

العميل	العدد	القيمة
Electricité	27,00 kWh	48,02
Gas	0,740,60 m³	2,353,53

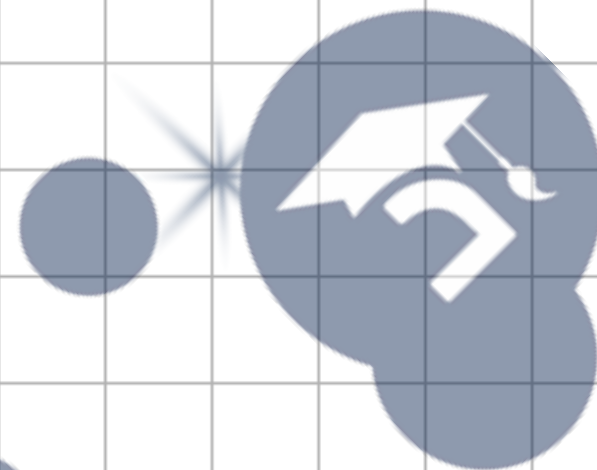
معلومات إضافية

Total à payer (en espèces) (DA): 3 118,64

Total à payer (en espèces) (DA): 3 118,64

Informations importantes: Vous pouvez régler votre facture de consommation par le moyen de votre carte bancaire à l'aide de nos points de paiement en ligne.

منصة التعليم الإلكتروني دروسكم



ملف الحصص المباشرة و المسجلة

- 1 **حصص مباشرة**
- 2 **حصص مسجلة**
- 3 **دورات مكثفة**

أحصل على بطاقة الإشتراك





الشركة الجزائرية لتوزيع الكهرباء والغاز
Société Algérienne de Distribution de l'Electricité et du Gaz

Société par action au capital social de: 64 000 000 000,00 DA
Direction de distribution: SETIF
RC N°: 06 B 0805455-40/19
NIS: 000625019001848
NIF: 000609080545593
RIB N°: 00100704030030008172
RIP N°: 00799999000038061842
Agence commerciale: SETIF D
CITE HACHEMI



Assistance
Dépannage
Réclamation
Pour Plus d'informations

Période du : 4^{ème} Trimestre 2021

مساعدة
إصلاح الأعطاب
شكاري
للمزيد من المعلومات

Facture de consommation de l'Electricité et du Gaz

Facture n°: 313211210886
Etablie le : 11/01/2022
Référence /PDL : 19301 47 48020 1 45
Lieu de consommation : 02 PROM FERKOUS BLOC A
Prochaine relève vers le : 24/03/2022

Client n° : 3114P011606

MR FERKOUS ABDELKADER

NIF :
RC N° :

فاتورة إستهلاك الكهرباء والغاز

فاتورة رقم :
حررت في :
المرجع :
مكان الإستهلاك :
الرصدة القادم حوالي :

الفترة : الثلاثي الرابع 2021

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



Vos contrats

عقودكم

الكهرباء Electricité	رقم العداد N° Compteur	تعريف Tarif	إستطاعة PMD	المعامل Coef	البيان السابق A. index	البيان الجديد N. index
	174698	54M	6kW	1.0	121 R	148 R
			الشطر 1	الشطر 2	الشطر 3	الشطر 4
	174698		Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4
Quantité / الكمية			27,00	0,00	0,00	0,00
Prix unitaire / ثمن الوحدة			1,7787			
Montant HT (9%)			48,02			المبلغ د.ر (9%)
Montant HT (19%)			0,00			المبلغ د.ر (19%)

الغاز Gaz	رقم العداد N° Compteur	تعريف Tarif	التدفق DMD	المعامل PCS	البيان السابق A. index	البيان الجديد N. index
	163234	23M	5m ³ h	8.7	40 R	818 R
			الشطر 1	الشطر 2	الشطر 3	الشطر 4
	163234		Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4
Quantité / الكمية			1 125,00	1 375,00	4 268,60	0,00
Prix unitaire / ثمن الوحدة			0,1682	0,3245	0,4025	
Montant HT (9%)			635,42			المبلغ د.ر (9%)
Montant HT (19%)			1 718,11			المبلغ د.ر (19%)

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





ملف الحصص المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



Vos consommations

إستهلاكاتكم

الإستهلاك Consommation	المبلغ بالدينار Montant en DA HT	
Electricité 27,00 kWh	48,02	الكهرباء
Gaz 6 768,60 Th	2 353,53	الغاز
Redevances fixes HT(Abonnement)(DA)	164,16	الأتاوات الثابتة (إشتراك) (دج)
Frais & Prestation HT(DA)	0,00	رسوم وخدمات (دج)
Montant HT (DA)	2 565,71	المبلغ دون رسوم (دج)
TVA à 9% (DA)	76,29	ر.ق.م 9 % (دج)
TVA à 19% (DA)	326,44	ر.ق.م 19 % (دج)
Total TVA (DA)	402,73	ر.ق.م (دج)
Droit Fixe sur consommation (DA)	0,00	المستحقات الثابتة على الإستهلاك (دج)
Taxe d'habitation (DA)	150,00	رسم على المسكن (دج)
Contribution (DA)	0,00	مساهمة (دج)
Montant REPE (DA)	0,00	مبلغ ر.ك.د.ت (دج)
Montant RGPE (DA)	0,00	مبلغ ر.غ.د.ت (دج)

Net à payer TTC (DA) **3 118,44** (دج) صافي الدفع متضمن جميع الرسوم (دج)
ثلاث آلاف ومائة وثمانية عشر دينار جزائري وأربع وأربعون سنتيم
Trois mille cent dix-huit Dinar(s) et quarante-quatre centime(s)

Timbre (paiement en espèce)(DA) 32,00 الطابع (دفع نقدا)
Total à payer (en espèces)(DA) **3 150,44** المستحق الإجمالي (نقدا)
Sauf erreur ou omission

Date limite du paiement 29/01/2022 آخر أجل للدفع
Passé ce délai, nous nous réservons le بعد مرور هذا الأجل، يمكننا فصل تزويدكم بالطاقة
droit de procéder à la suspension de la
fourniture d'énergie

Nous vous informons qu'en application des dispositions de l'article 85 du Décret Exécutif 10-95 du 17.03.2010, vous êtes redevable d'un montant de DA, faute de quoi la fourniture d'énergie sera suspendue.

نعلمكم أنه تطبيقا لأحكام المادة 85 من المرسوم التنفيذي 10-95 بتاريخ 2010.03.17 ، أنكم مدينون بمبلغ دج، وإلا سيتم فصل تزويدكم بالطاقة.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

التمرين الثالث:

يتوفر منزل إيمان على التجهيز التالي:

ثلاجة (100w, 220v)

غسالة (2000w, 220v)

مجفف الشعر (400w, 220v)

تلفاز (100w, 220v)

05 مصابيح كل واحد (100w, 220v)

1- ماهو التوتر الذي تشتغل به هذه الأجهزة؟

2- علما أن الإستطاعة المتوفرة 6kw هل يمكن تشغيل كل الأجهزة دفعة

واحدة.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين السابع :

يحتوي منزل سليم على عدة أجهزة كهربائية و أراد أن يعرف قيمة الطاقة المحولة في منزله خلال ثلاثة أشهر فأنجز الجدول التالي :

t	P	الجهاز	t	P	الجهاز
0,5h	600w	مجفف الشعر	2h	100w	تلفاز
2h	100w	حاسوب	8h	100w	ثلاجة
3h	45w	مصباحان	2h	1200w	مدفأة
3h	60w	4 مصابيح	1h	1800w	غسالة
3h	100w	مصباحان	0,5h	1000w	مكواة

1- ماهي إستطاعة التحويل الطاقوي لصاحب المنزل في حالة شغل كل الأجهزة مع بعض؟

2- هل يمكن تشغيل الأجهزة مع بعض علما أن الإستطاعة المتوفرة من شركة توزيع الكهرباء و الغاز هي 6kw

3- ماهو مقدار الطاقة المحولة خلال ثلاثة أشهر؟

4- ماهي تكلفة الطاقة المحولة خلال ثلاثة أشهر إذا علمت أن سعر الكيلواط ساعي هو 3,75DA ؟

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



جامعة
البحرين
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة
البحرين
منطقة التعليم الإلكتروني

