**المؤسسة :…………………….... المادة : العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا**

**التاريخ :** . . **//** . . **// 2019 المستوى : السنة الثالثة ③ متوسط**

**فاتـــــورة الكهربــــــــــــاء و الغـــــــاز**

**① الاستهلاك Consommation**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاستهلاك**  **Consommation (kWh/Th)** | **المعامل**  **Coef.** | **الفرق**  **Différence** | **البيان السابق**  **Index ancien** | | **البيان الجديد**  **Index nouveau** | | **رقم العداد**  **N° Compteur** | **التسعيرة**  **Tarif** |
| **----------------**  **----------------** | **1.00**  **8.80** | **----------------**  **----------------** | **R**  **R** | **1931**  **11382** | **R**  **R** | **3081**  **11677** | **375140**  **063717** | **54 M**  **23 M** |

**② حساب ثمن الطاقة المستهلكة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع كامل الرسوم**  **Montant TTC** | **ضريبة القيمة المضافة**  **TVA** | | **المجموع(ب.ر)**  **Montant HT** | **سعر الوحدة**  **Prix unitaire** | **الاستهلاك/الشطر**  **Consommation / tranche** | **رقم العداد**  **N° Compteur** | **التسعيرة**  **Tarif** | **العناصر**  **Eléments** |
| --------------  --------------  -------------- | ---------  ---------  --------- | **09%**  **19%**  **09%** | ---------  ---------  **78.66** | **1.7787**  **4.1789**  **4.8120**  **5.4796** | **Tranche 1** ---------  **Tranche 2** ---------  **Tranche 3** ---------  **Tranche 4** --------- | ------------- | **54 M** | **ELECTRICITE**  **PRIMES FIXES** |
| -------------- | ----------- |  | ----------- |  | -------------- |  | **54M** | **TOTAL ELECTRICITE(1)** |
| **692.61**  **45.98**  **93.20** | **57.19**  **7.34**  **7.70** | **09%**  **19%**  **09%** | **635.42**  **38.64**  **85.50** | **0.1682**  **0.3245**  **0.4025** | **Tranche 1 1125.00**  **Tranche 2 1375.00**  **Tranche 3 96.00**  **Tranche 4** | ------------- | **23M** | **GAZ**  **PRIMES FIXES** |
| **831.79** | **72.23** |  | **759.56** |  | **2596.00** |  | **23M** | **TOTAL GAZ (2)** |
| **100.00**  **150.00** |  |  | **100.00**  **150.00** |  |  |  |  | **DROIT FIXE**  **TAXE HABITATION** |
| **250.00** |  |  | **250.00** |  |  |  |  | **Total Droits et taxes(3)** |
|  |  |  |  |  | **(1+2+3)** |  |  |  |
|  |  |  | **Total des éléments facturés مجموع العناصر** |
| ………………  **المبلغ المستحق** **Montant à payer**  **ضريبة الطابع Droit de timbre**  **المبلغ الاجمالي للدفع نقدا Montant total à payer espèce**  **76.00**  ……………… |

**PMD = 6 KW (Puissance Moyenne Disponible) الاستطاعة المتوسطة المتوفرة.**

**54 M : كهرباء للاستهلاك المنزلي.**

**23 M : غاز للاستهلاك المنزلي.**

**① الاستهلاك Consommation**

**الاستهلاك = ( البيان الجديد - البيان الجديد ) × المعامل**

**54 M= (……….. - …………) × … = ……….×1 = ……….KWh**

**23 M= (……….. - …………) × … = ……….×1 = ……….Th**

**② ثمن الطاقة المستهلكة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الشطر** | **الاستهلاك** | **السعر دون رسوم = سعر الوحدة استهلاك الشطر** | | **ضريبة القيمة المضافة TVA** | | | | **ثمن الأشطر = السعر دون رسوم + ضريبة القيمة المضافة** |
| **الأول** | **125 KWh**  **( قيمة ثابتة )** | **×1 .7787125 = ……** | **............** | **09%** | | **.… × 0.09**  **= ………….** | | **…….. + ……. = ……..** |
| **الثاني** | **125 KWh**  **( قيمة ثابتة )** | **4.1789 × 125 =……** |
| **الثالث** | **الاستهلاك - 250 =**  **…….- 250 = ……..** | **4.8120 × … = ……** | **............** | **19%** | | **…… × 0.19**  **=……………** | | **…………+ …………**  **= …………..** |
| **الرابع** | **الاستهلاك - 1000 = …….- 1000 = …….** | **5.4769 × …=……** |  |  |  | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **القيمة الثابتة** | **ضريبة القيمة المضافة على القيمة الثابتة** | | **القيمة الثابتة + ضريبة القيمة المضافة** |
| **DA78.66** | **09%** | **78.66 × 0.09 = ………** | **………..+ ………..= …………** |

**ضريبة القيمة المضافة على القيمة الثابتة + القيمة الثابتة + ضريبة القيمة المضافة + السعر دون رسوم = المجموع كامل الرسوم للكهرباء**

**………… +…………. + ................ = المجموع كامل الرسوم للكهرباء**

**DA................ = المجموع كامل الرسوم للكهرباء**

**③ الحقوق الثابتة و ضريبة السكن**

**100 DA = الحقوق الثابتة**

**150 DA = ضريبة السكن**

**…………. DA = المجموع الكلي للحقوق و ضريبة السكن**

**④حساب المبلغ الإجمالي**

**المبلغ الإجمالي = المبلغ المستحق + ضريبة الطابع**

**المجموع كامل الرسوم للكهرباء + المجموع كامل الرسوم للغاز + المجموع الإجمالي للحقوق و الضرائب = المبلغ المستحق**

**DA................ + DA................ + DA................ = المبلغ المستحق**

**DA................ = المبلغ المستحق**

**DA76.00 = ضريبة الطابع**

**المبلغ المستحق + ضريبة الطابع = المبلغ الإجمالي**

**………….. DA + DA ………....... = المبلغ الإجمالي**

**DA................ = المبلغ الإجمالي**

**المؤسسة :…………………….... المادة : العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا**

**التاريخ :** . . **//** . . **// 2019 المستوى : السنة الثالثة ③ متوسط**

**فاتـــــورة الكهربــــــــــــاء و الغـــــــاز**

**① الاستهلاك Consommation**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاستهلاك**  **Consommation (kWh/Th)** | **المعامل**  **Coef.** | **الفرق**  **Différence** | **البيان السابق**  **Index ancien** | | **البيان الجديد**  **Index nouveau** | | **رقم العداد**  **N° Compteur** | **التسعيرة**  **Tarif** |
| **1150**  **2596.00** | **1.00**  **8.80** | **1150**  **295** | **R**  **R** | **1931**  **11382** | **R**  **R** | **3081**  **11677** | **375140**  **063717** | **54 M**  **23 M** |

**② حساب ثمن الطاقة المستهلكة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع كامل الرسوم**  **Montant TTC** | **ضريبة القيمة المضافة**  **TVA** | | **المجموع(ب.ر)**  **Montant HT** | **سعر الوحدة**  **Prix unitaire** | **الاستهلاك / الشطر**  **Consommation / tranche** | **رقم العداد**  **N° Compteur** | **التسعيرة**  **Tarif** | **العناصر**  **Eléments** |
| **811.72**  **5272.82**  **85.74** | **67.02**  **841.88**  **7.08** | **09%**  **19%**  **09%** | **744.70**  **4430.94**  **78.66** | **1.7787**  **4.1789**  **4.8120**  **5.4796** | **Tranche 1 125.00**  **Tranche 2 125.00**  **Tranche 3 750.00**  **Tranche 4 150.00** | **375140** | **54 M** | **ELECTRICITE**  **PRIMES FIXES** |
| **6170.28** | **915.98** |  | **5254.30** |  | **1150.00** |  | **54M** | **TOTAL ELECTRICITE(1)** |
| **692.61**  **45.98**  **93.20** | **57.19**  **7.34**  **7.70** | **09%**  **19%**  **09%** | **635.42**  **38.64**  **85.50** | **0.1682**  **0.3245**  **0.4025** | **Tranche 1 1125.00**  **Tranche 2 1375.00**  **Tranche 3 96.00**  **Tranche 4** | **063717** | **23M** | **GAZ**  **PRIMES FIXES** |
| **831.79** | **72.23** |  | **759.56** |  | **2596.00** |  | **23M** | **TOTAL GAZ (2)** |
| **100.00**  **150.00** |  |  | **100.00**  **150.00** |  |  |  |  | **DROIT FIXE**  **TAXE HABITATION** |
| **250.00** |  |  | **250.00** |  |  |  |  | **Total Droits et taxes(3)** |
|  |  |  |  |  | **(1+2+3)** |  |  |  |
|  | **988.21** |  | **Total des éléments facturés مجموع العناصر**  **6263.86** |
| **7252.07**  **المبلغ المستحق** **Montant à payer**  **ضريبة الطابع Droit de timbre**  **المبلغ الاجمالي للدفع نقدا Montant total à payer espèce**  **76.00**  **7328.07** |

**PMD = 6 KW (Puissance Moyenne Disponible) الاستطاعة المتوسطة المتوفرة.**

**54 M : كهرباء للاستهلاك المنزلي.**

**23 M : غاز للاستهلاك المنزلي.**

**① الاستهلاك Consommation**

**الاستهلاك = ( البيان الجديد - البيان الجديد ) × المعامل**

**54 M= (3081 - 1931) × 1 = 1150×1 = 1150 KWh**

**23 M= (11677 - 11382) × 8.80 = 295 ×8.80 = 2596 Th**

**② ثمن الطاقة المستهلكة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الشطر** | **الاستهلاك** | **السعر دون رسوم = سعر الوحدة استهلاك الشطر** | | **ضريبة القيمة المضافة TVA** | | | | **ثمن الأشطر = السعر دون رسوم + ضريبة القيمة المضافة** |
| **الأول** | **125 KWh**  **( قيمة ثابتة )** | **×1 .7787125 = 222.3375** | **744.7** | **09%** | | **744.7 × 0.09**  **= 67.02** | | **744.7+ 67.02 = 811.72** |
| **الثاني** | **125 KWh**  **( قيمة ثابتة )** | **4.1789 × 125 =522.3625** |
| **الثالث** | **الاستهلاك - 250 =**  **1150- 250 = 900** | **4.8120 × 750 = 3609** | **4430.94** | **19%** | | **4430.94 × 0.19**  **=841.88** | | **67.02+ 841.88**  **= 5272.82** |
| **الرابع** | **الاستهلاك - 1000 = 1150- 1000 = 150** | **5.4769 × 150=821.535** |  |  |  | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **القيمة الثابتة** | **ضريبة القيمة المضافة على القيمة الثابتة** | | **القيمة الثابتة + ضريبة القيمة المضافة** |
| **DA78.66** | **09%** | **78.66 × 0.09 = 07.08** | **78.66+ 07.08 = 85.74** |

**ضريبة القيمة المضافة على القيمة الثابتة + القيمة الثابتة + ضريبة القيمة المضافة + السعر دون رسوم = المجموع كامل الرسوم للكهرباء**

**85.74 +5272.82 + 811.72 = المجموع كامل الرسوم للكهرباء**

**DA6170.28 = المجموع كامل الرسوم للكهرباء**

**③ الحقوق الثابتة و ضريبة السكن**

**100 DA = الحقوق الثابتة**

**150 DA = ضريبة السكن**

**250 DA = المجموع الكلي للحقوق و ضريبة السكن**

**④ حساب المبلغ الإجمالي**

**المبلغ الإجمالي = المبلغ المستحق + ضريبة الطابع**

**المجموع كامل الرسوم للكهرباء + المجموع كامل الرسوم للغاز + المجموع الإجمالي للحقوق و الضرائب = المبلغ المستحق**

**DA250 + DA831.79 + DA6170.28 = المبلغ المستحق**

**DA7252.07 = المبلغ المستحق**

**DA76.00 = ضريبة الطابع**

**المبلغ المستحق + ضريبة الطابع = المبلغ الإجمالي**

**76.00 DA + DA 7252.07 = المبلغ الإجمالي**

**DA7328.07 = المبلغ الإجمالي**