



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM



www.ets-salim.com



021 87 10 51



021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

ثانوي - ابتدائي - متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

ماي 2018

المستوى: الأولى ثانوي (جذع مشترك آداب) TCL

المدة: 01 سا 00

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول:

أذكر أشكال الطاقة:

- 1-
- 2-
- 3-

أذكر أنماط تحويل الطاقة:

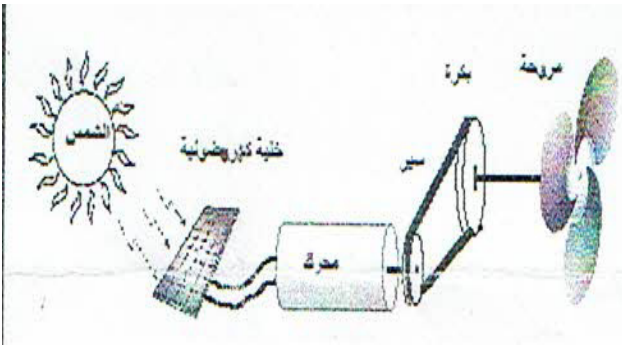
- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

التمرين الثاني:

إليك التركيبة المستعملة في تشغيل مروحة بواسطة أشعة الشمس، كما توضحه الوثيقة المقابلة ما هي الجمل المساهمة في الحصول على الفعل النهائي؟

1- شكل السلسلة الوظيفية الموافقة.

2- أنجز السلسلة الطاقوية الموافقة.



الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

التمرين الثالث:

التسعيرة Tarif	رقم العداد N° compteur	البيان الجديد Index nouveau	البيان السابق Index ancien	الفرق différence	المعامل cofe	الاستهلاك Consommation (Kwh/th)
54 M	007575	43981 R	42968 R		1.00	

العناصر Eléments	التسعيرة Tarif	رقم العداد N° compteur	الاستهلاك/الشرط Consommation/tranche	سعر الوحدة Prix Unitaire	المجموع (ب ر) Montant HT	ضريبة القيمة المضافة TVA
électricité	54M	007575	Tranche1 125	1.7787		9%
			Tranche2 125	4.1789		
			Tranche3 625	4.8120		19%
			Tranche4	5.0156		
Total	54M	007575			78.66	9%

.....

.....

.....

الحل النموذجي

حل التمرين الأول:

• أشكال الطاقة

- طاقة حركية EC.
- طاقة داخلية EI.
- طاقة كامنة الثقالية EPP.
- طاقة كامنة مرونية EPE.

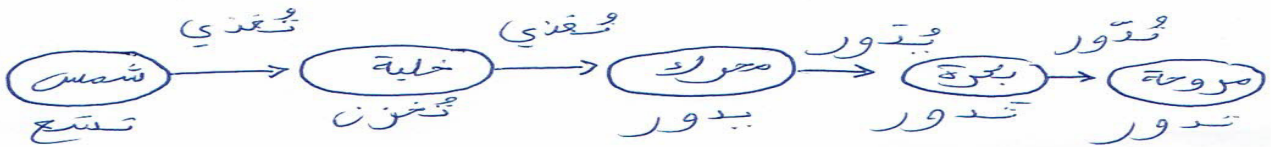
• أنماط تحويل الطاقة:

- تحويل حراري q.
- تحويل ميكانيكي W.
- تحويل كهربائي We.
- تحويل إشعاعي Ec.

حل التمرين الثاني:

1- الشمس، خلية كهروضوئية، محرك، بكرة

2- سلسلة وظيفية



3- سلسلة طاقوية



حل

التم

رين

الثالث:

$$TVA_1 =$$

$$TVA_2 = \frac{(4+3) \times 19\%}{100}$$

$$TVA - TVA + 4+3 + 2+ 1 \text{ شطر} = \text{رسوم أخرى + فاتورة}$$

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

طاقة المستهلكة = بيان الجديد - البيان القديم

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com / Fax 023.94.83.37 : الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 : ☎