



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- .....

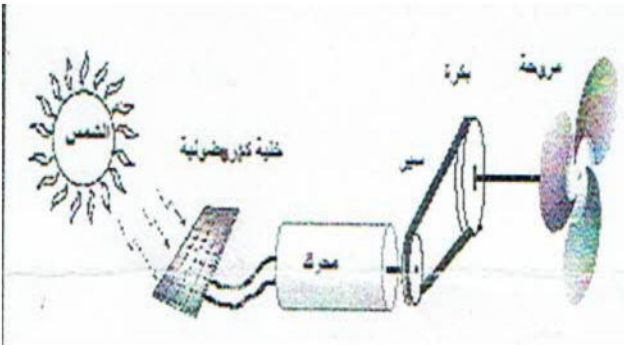
أذكر أنماط تحويل الطاقة:

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

التمرين الثاني:

إليك التركيبية 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 فقلول - 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%	.....	

.....  
 .....  
 .....

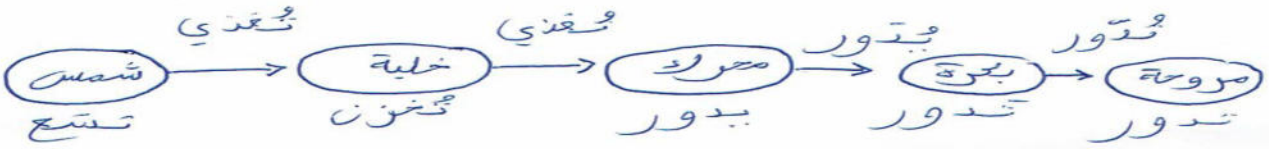
## الحل النموذجي

### 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 اشعاعي 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 - TVA + 4+3 + 2+ 1 شطر = رسوم أخرى + فاتورة

حي فلول - برج البحري - الجزائر

طاقة المستهلكة = بيان الجديد - البيان القديم

حي فعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://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 ☎