najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الأولى ثانوي(جذع مشترك آداب) TCL	ماي 2018
اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية	المدة: 01سا00

التمرين الأول:

أذكر أشكال الطاقة:

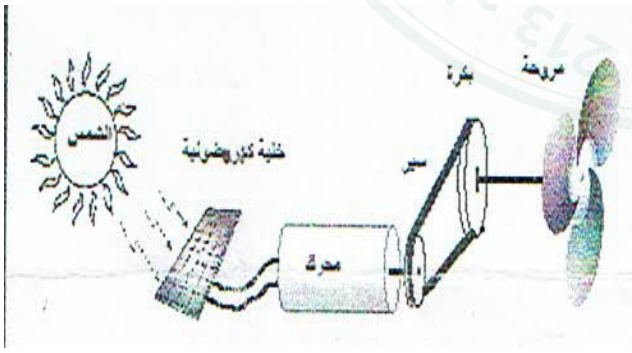
1- .....
2- .....
3- .....

أذكر أنماط تحويل الطاقة:

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

التمرين الثاني:

إليك التركيبة المستعملة في تشغيل مروحة بواسطة أشعة الشمسي، كما توضحه الوثيقة المقابلة



ما هي الجمل المساهمة في الحصول على الفعل النهائي؟

1- شكل السلسلة الوظيفية الموافقة.
2- أنجز السلسلة الطاقوية الموافقة.

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /Fax023.94.83.37 -الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 :☎

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

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/الشطر 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	.....		
						78.66	9%	.....
Total	54M	007575	.....			.....		.....

.....

.....

.....

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 -الفاكس : Fax023.94.83.37 /Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

الحل النموذجي

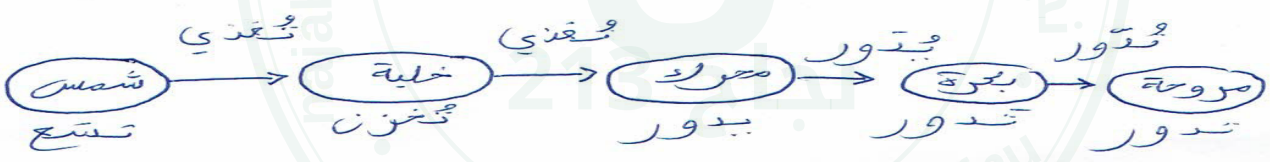
حل التمرين الأول:

- **أشكال الطاقة**
  - طاقة حركية EC.
  - طاقة داخلية EI.
  - طاقة كامنة الثقلية EPP.
  - طاقة كامنة مرونية EPE.
- **أنماط تحويل الطاقة:**
  - تحويل حراري q.
  - تحويل ميكانيكي W.
  - تحويل كهربائي We.
  - تحويل اشعاعي Ec.

حل التمرين الثاني:

1- التمس، خلية كهروضوئية، محرك، بكرة

2- سلسلة وظيفية



3- سلسلة طاقوية



حل التمرين الثالث: (2

TVA_1 =

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

TVA TVA – TVA + 4+3 + 2+ 1 شطر = رسوم أخرى + فاتورة

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /Fax023.94.83.37 -الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 :☎

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

طاقة المستهلكة = بيان الجديد– البيان القديم

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 -الفاكس : Fax023.94.83.37/ Web site : www.ets-salim.com