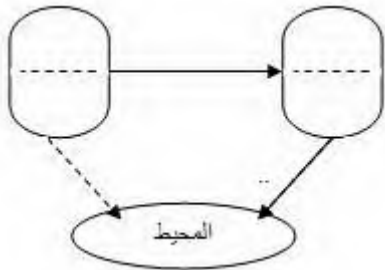


السنة الدراسية: 2020/2019

الفرض الثانى فى العلوم الفيزيائية والتكنولوجياالتمرين الأول:

- 1- ماذا تعني هاته الرموز : E_c , E_{pp} , E_i , Q , E_r
- 2-
- 3- تشتغل مدفأة بمصدر للطاقة (التغذية)
- أ- ارسم السلسلة الطاقوية لتشغيل المدفأة.
- ب- اكمل الحصيلة الطاقوية.

التمرين الثانى:

أ- اكمل الجدول التالي:

وحدة الزمن (t)	وحدة الاستطاعة (p)	وحدة الطاقة (E)
.....	j
W h	W
S	Kj
KW h	KW . h

- ب- استعملت سلمى مجفف شعر لمدة 5 دقائق فاستهلك طاقة قدرها $E=30000j$
احسب استطاعة هذا المجفف؟

الوضعية الإدماجية :

- يحتوي منزل مريم على آلات كهربائية استطاعة تحويلها كما يلي: (تلفاز $P_1= 1KW$ - ثلاجة $P_2= 3KW$ - مدفأة كهربائية $P_3=2KW$ - آلة غسيل $P_4=2K W$)
- 1 - اذا علمت أن الاستطاعة المتوسطة المتوفرة التي توفرها شركة سونلغاز هي: $PMD= 6 KW$
- ماذا يحدث عند تشغيل جميع الأجهزة في ان واحد؟ علل؟
- 2- تشغل مريم الغسالة بمعدل 4 ساعات يوميا .
أحسب الطاقة المحولة شهريا (30 يوما) من طرف الغسالة .
- 3 - أحسب تكلفة تشغيل هذه الغسالة ،
علما أن ثمن الكيلوواط ساعي يقدر ب 3 دينار .