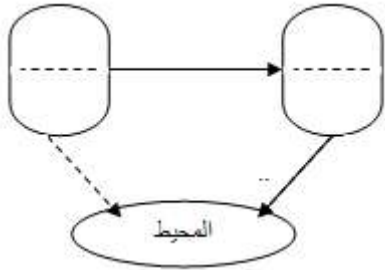


السنة الدراسية: 2020/2019

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 .