

5

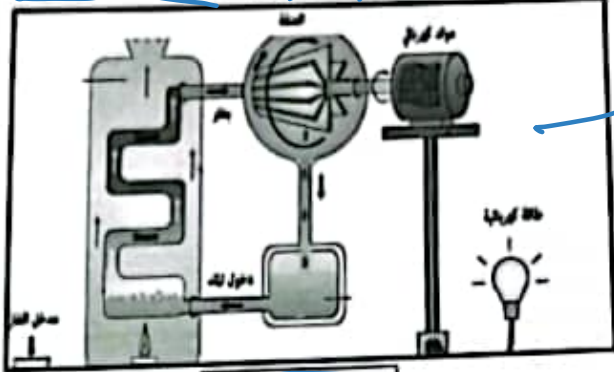
أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

1- توضح الصور التالية محطتي (أ) و (ب) لإنتاج الطاقة ادرسها ثم اجب :



المحطة (ب)



المحطة (أ)

1- قارن في الجدول التالي بين المحط (أ) و(ب) حسب الجدول التالي :

وجه المقارنة	المحطة (أ)	المحطة (ب)
مصدر الطاقة	الوقود الأحفوري	الرياح المتجددة
نوع الطاقة	غير متجددة	متجددة
الأثر البيئي	تغير في المناخ	لا تؤثر
علاق الشمس بمصدر الطاقة	غير متجددة	غير مباشر

2- إذا علمت أن المحطة (ب) تنتج طاقة كهربائية مقدارها (4000) و تعمل بكفاءة (40%) احسب مقدار الطاقة التي تزود بها المحطة .

الكفاءة =  $\frac{\text{الطاقة المنتجة}}{\text{الطاقة المستهلكة}} \times 100\%$

2- أي الخيارات التالية تعطي قيم صحيحة لكلا من (A) و(B) في المخطط التالي :

الخيار	A	B
<input checked="" type="radio"/>	50 J	100 J
<input type="radio"/>	100 J	50 J
<input type="radio"/>	150 J	100 J
<input type="radio"/>	150 J	150 J



(1) ( ظلل الإجابة الصحيحة )

300

$$10000 \times \frac{40000 \text{ J}}{\text{اله افله}} = 40'1.$$

$$\frac{40000}{\text{اله افله}} = 40$$

$$10000 \text{ J} = \frac{40000}{40} = \text{اله افله}$$