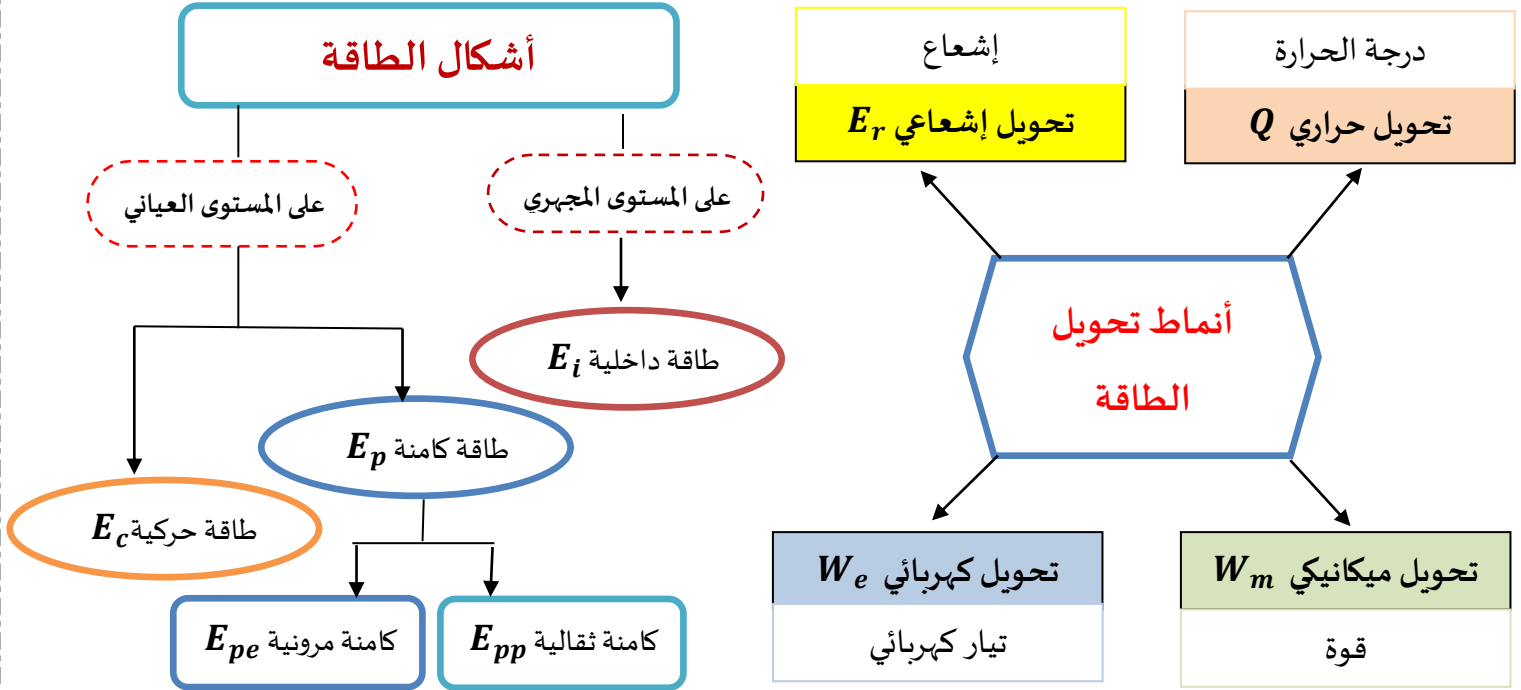


(مقارنة كيفية لطاقة جملة و انحفاظها)

أشكال الطاقة و أنماط تحويلها :



السلسلة الطاقوية:



إستطاعة تحويل الطاقة :

$$P(W) = \frac{E(J)}{t(s)}$$

P : الاستطاعة و وحدتها الواط (W)

E : الطاقة المحولة و وحدتها (J)

t : الزمن اللازم للتحويل و وحدته (s)

معادلة انحفاظ الطاقة:

$$\text{الطاقة الإبتدائية} + \text{الطاقة المكتسبة} - \text{الطاقة المفقودة} = \text{الطاقة النهائية}$$

إذا كانت

الجملة شبه معزولة

$$\text{الطاقة المكتسبة للجملة} = \text{الطاقة المفقودة}$$

إذا كانت

الجملة معزولة

$$\text{الطاقة الإبتدائية للجملة} = \text{الطاقة النهائية}$$

الحصيلة الطاقوية:

