

لوحة 2: السلاسل الطاقوية

①

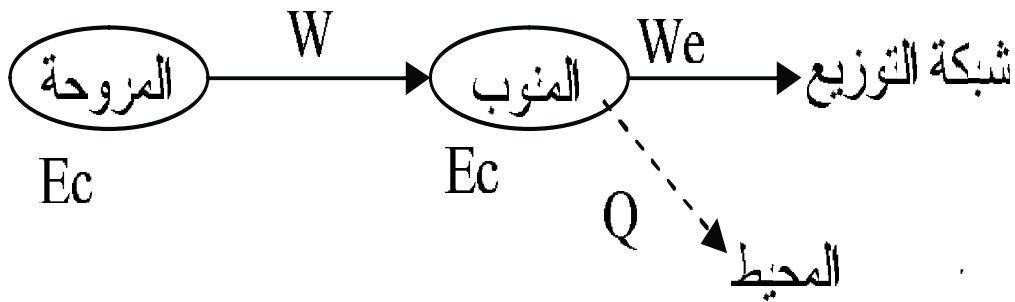
- أ - خطأ
ب - صحيح
ج - خطأ
د - صحيح

②

- خزان الطاقة هو غاز القارورة والمحول هو "محراق" الموقد.
— تحويل الطاقة بين الموقد والإناء يتم بتحويل حراري (بالتوصيل).

③

- أ - تظهر الطاقة في هذه الحالة على شكل طاقة حركية فقط.

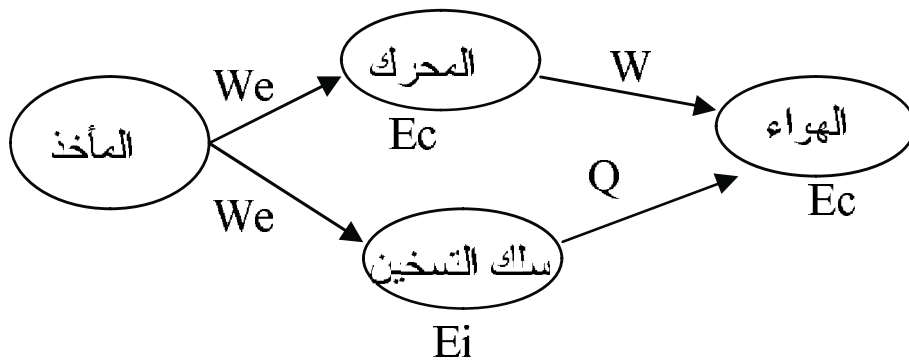


—

④

- أ - أشكال الطاقة هي : طاقة حركية وطاقة داخلية.

—



⑤

. $r = 86\%$ أو $r = 0.86$

⑥

. $E_i = 230.4 \text{ MJ}$ — أ

. $W = 79.2 \text{ MJ}$ — ب

. $r = 34\%$ أو $r = 79.2 / 230.4 = 0.34$ — ج

⑦

. $W_e = 4800 \text{ J}$ — أ

. $W = 2100 \text{ J}$ — ب

. $r = 44\%$ أو $r = 2100 / 4800 = 0.44$ — ج

⑧

. $E_{pp} = 6 \text{ GJ}$ — أ

. $P_m = 100 \text{ MW}$ — ب

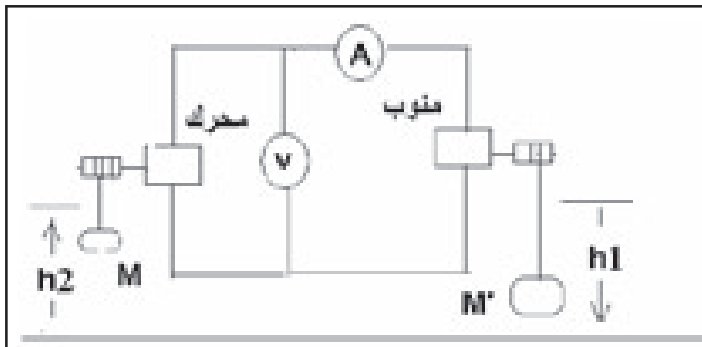
. $r = 0.8$ — ج

⑨

. $W_e = 300 \text{ MJ}$ —

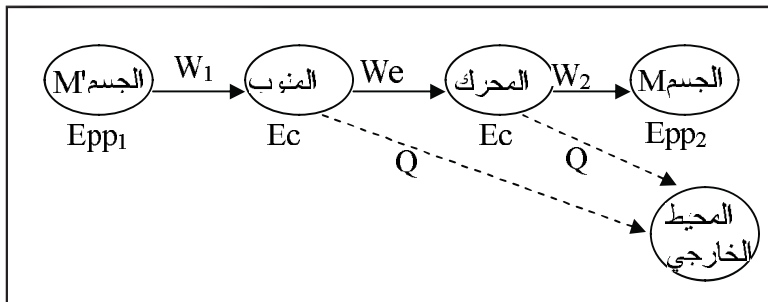
. $P_e = 300 \text{ GW}$ —

⑩



— أ

— ب



. $r = M \cdot h_1 / r = M' \cdot h_2$ — ج