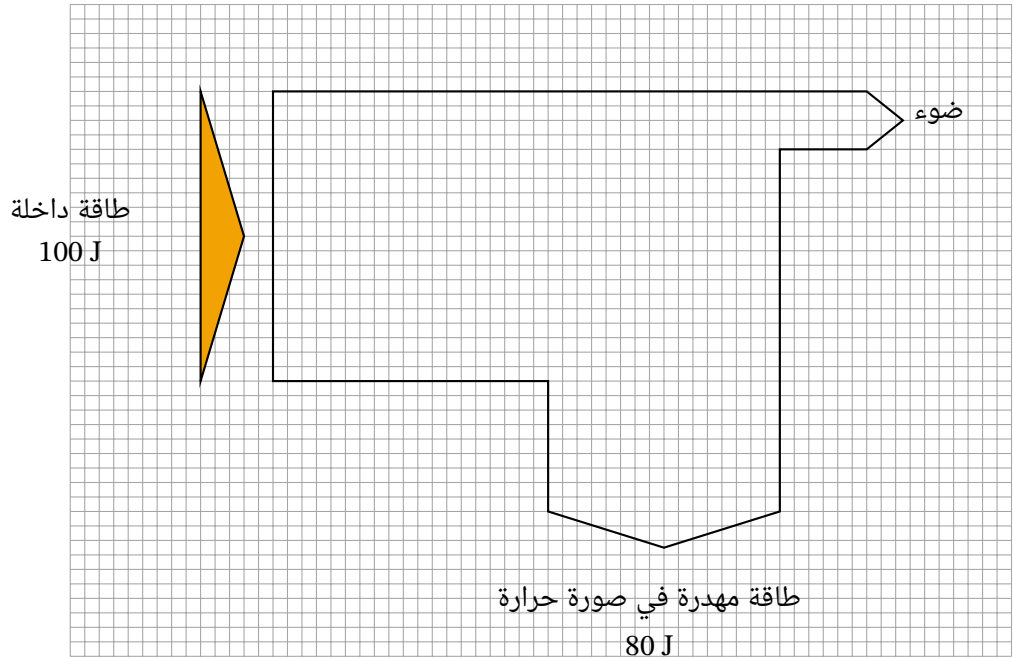




ملف تدريبي: مخططات سانكي

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على رسم مخطَّطات سانكي، وفهمها بطريقة صحيحة لإجراء العمليات التي تتضمَّن انتقال الطاقة.

س١: توضِّح الصورة مخطط سانكي لمصباح إضاءة مزوَّد بـ 100 J من الطاقة؛ منها 20 J مهدرة في صورة حرارة. ما طاقة الخرج المستفادة من المصباح؟



أ 20 J

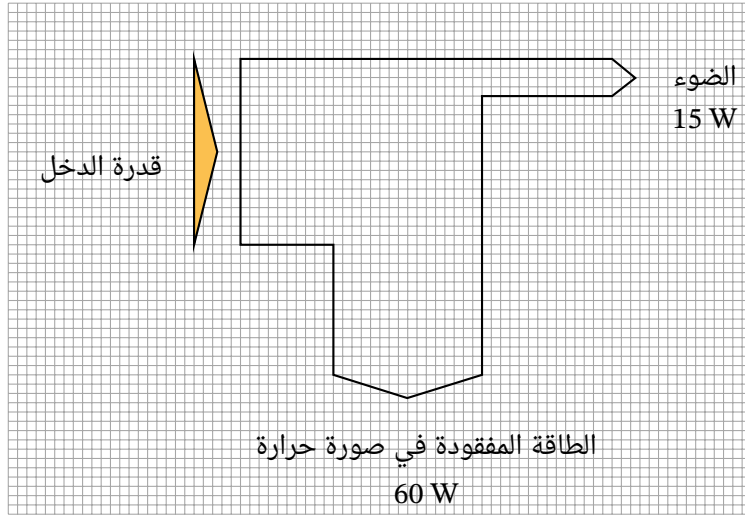
ب 70 J

ج 80 J

د 8 J

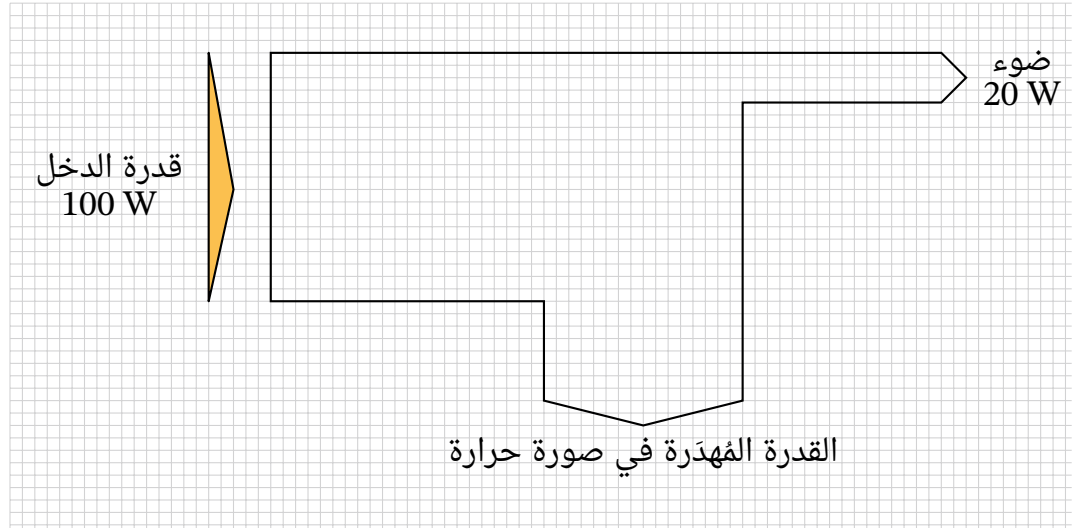
هـ 20 J

س٢: توّضح هذه الصورة مخطط سانكي لمصباح فلوري. ما قدرة الدخل للمصباح؟



- أ ٠٦ W
- ب ٥٧ W
- ج ٥٥ W
- د ٥٤ W
- ه ٥١ W

س٣: توّضح الصورة مخطط سانكي لمصباح إضاءة قدرته ٠.١ W.



ما الذي يمثّله المربع الواحد من المخطط؟

أ ٥ W

ب ٠.٨ W

ج ٠.١ W

د ٠.٢ W

هـ ٠.١ W

◀ ما القدرة المهدرة في المصباح في صورة حرارة؟

أ

ب

ج

د

هـ

◀ ما كفاءة المصباح؟

أ

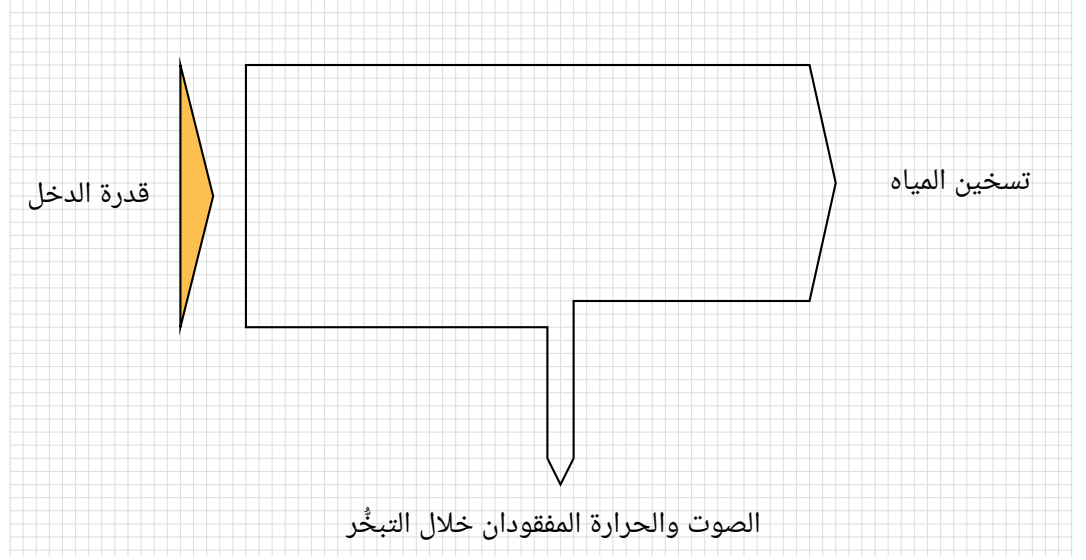
ب

ج

د

هـ

س٤: توّضح الصورة مخطط سانكي لغلاية قدرتها Wk ٧.١ تعمل لمدة 3 دقائق.



هل تُفقد معظم الطاقة التي تُزوّد بها الغلاية، أم تنتقل على نحو مفيد؟

أ تُفقد معظم الطاقة.

ب تنتقل معظم الطاقة على نحو مفيد.

ما كفاءة الغلاية؟

أ 01%

ب 0%

ج 09%

د 001%

ه 05%