

تحسين شبكة كهرباء مصغرة متجددة

مجموعة مسائل جامعية

المقرر	رقم الطالب	الطالب
UNI-410 - مجموعة مسائل جامعية	U-7301	ليان حسن
تاريخ التسليم	المؤسسة	المعلم
18 يوليو 2026	جامعة الميناء	الأستاذة الدكتورة نادية كريم

عدد الكلمات

2,680

المسألة 1

يفحص هذا الواجب تحسين شبكة كهرباء مصغرة متجددة من خلال سؤال محدد وأدلة موثقة وخلاصة تلتزم بالمواد المقدمة.

الاشتقاق

$$p \otimes_t \Delta t \sum_{t=1}^n = E$$

النتيجة والتحقق

تتحرك النتيجة في الاتجاه المتوقع وتبقى ضمن حدود القياس المعلنة.

المسألة 2

تضبط الطريقة المتغيرات الرئيسية وتسجل الوحدات في كل خطوة ويمكن لطالب آخر تكرارها.

```
demand = [12, 18, 15]
generation = [10, 22, 17]
balance = [g - d for g, d in zip(generation, demand)]
```

المقياس	القيمة	الحالة
1	-2	✓
2	4	✓
3	2	✓

تجيب الأدلة مجتمعة عن السؤال وتحدد الاختبار التالي اللازم لموضوع تحسين شبكة كهرباء مصغرة متجددة.