

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



كلية العلوم

القسم : الفيزياء

السنة : الرابعة

اسئلة ووراك محلولة

طاقات منجدة

A 2 Z LIBRARY

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم (فيزياء ، كيمياء ، رياضيات ، علم الحياة)

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app) على الرقم TEL: 0931497960

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

اسم الطالب: المدة: ساعتان العلامة: /70/ سبعون درجة	امتحان مقرر <u>مواضيع مختارة (طاقات متجددة)</u> دورة الفصل الأول 2025-2024 السنة الرابعة	جامعة طرابلس كلية العلوم قسم الفيزياء
---	---	--

أجب على الأسئلة التالية:

• السؤال الأول (20 درجة):

1-1= ارسم منحني أداء العنفة الريحية (منحني الاستطاعة للعنفة الريحية كتابع لسرعة الريح)، موضحاً عليه سرعة البدء و القيم الاسمية و سرعة الايقاف؟

السؤال الثاني (20 درجة):

2-1 = عدد خمسة فقط من صفات أو ميزات محطات التخزين بالضخ المائي؟

السؤال الثالث (20 درجة):

3-1 = عدد مخزجات الهاضم الحيوي، ثم عدد ميزات أو فوائد الخزان الحيوي؟

السؤال الرابع (10 درجات):

4-1 = عدد خمسة فقط من العوامل التي تؤثر على كفاءة الجمع **الشمسية؟**

مدرس المقرر		بالتوفيق للجميع
أ.م. علي خضور		



دلتا لصناعة الأدوية
كامل صفوان لشرفية وشركاه

جامعة أمم

تعليم / العلوم

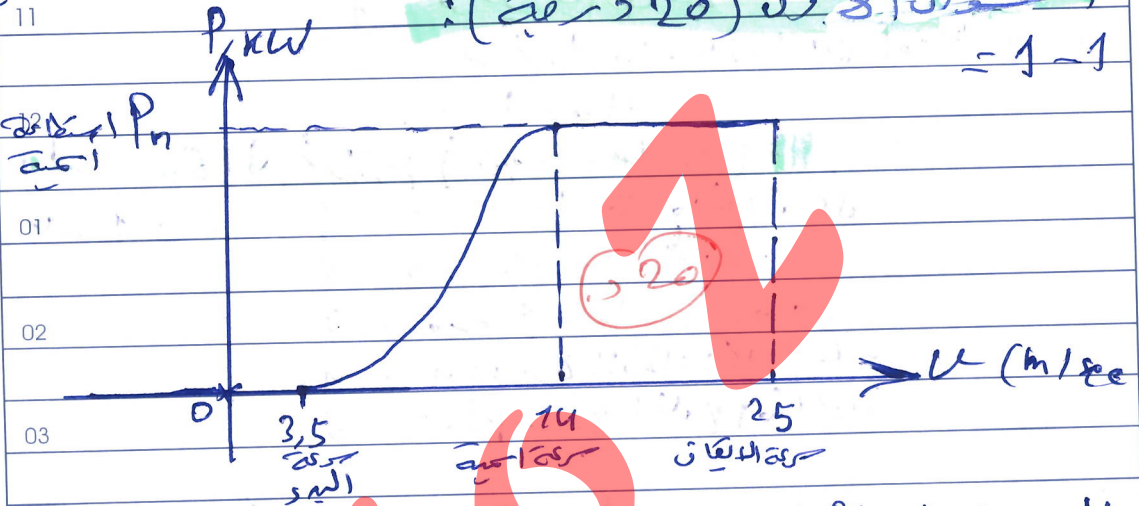
قسم الفيزياء

سليم صبح أمكان سر - الوجة ٢٥

مناضيق فنتارة
(طامات متحركة)

دورة الهندسة الأولى ٢٠٢٩

السؤال الأول (٢٥ درجة):



السؤال الثاني (٢٥ درجة):

١ - ٢ - ٤ - ١ = ٤

٢ - ٤ = ٤

٣ - ٤ = ٤

٤ - ٤ = ٤

٥ - ٤ = ٤

٦ - ٤ = ٤

٧ - ٤ = ٤

٨ - ٤ = ٤

٩ - ٤ = ٤

١٠ - ٤ = ٤

١١ - ٤ = ٤

١٢ - ٤ = ٤

١٣ - ٤ = ٤

١٤ - ٤ = ٤

١٥ - ٤ = ٤

١٦ - ٤ = ٤

١٧ - ٤ = ٤

١٨ - ٤ = ٤

١٩ - ٤ = ٤

٢٠ - ٤ = ٤

الحيات الثالث (20 درجة):

09

1-3 = المحتوى:

1.25 = السجاد الحيوي

10

2.25 = الغاز الحيوي (Biogas)

المخزات أو النواتج:

11

1.25 = تدوير في المظلة

2.25 = تطوير السجاد للزراعة وإنتاجية

12

بيع السجاد

الحيات الرابع (10 درجات):

01

1-4 = 1.22 = درجة حرارة المطبخ الداخلي

2.22 = درجة حرارة المطبخ

02

3.22 = كمية المياه على السطح

4.22 = عدد ونوع النظار الخارجيين

03

5.22 = مواصفات اللوح المطبق

04

05

06

07

اسم الطالب:-----	امتحان مقرر	جامعة طرطوس
المدة: ساعتان	مواضيع مختارة (طاقات متجددة)	كلية العلوم
العلامة: /70/ سبعون درجة	دورة الفصل الثاني	قسم الفيزياء
	2024-2023	
	السنة الرابعة	

أجب على الأسئلة التالية:

• السؤال الأول (15 درجة):

1-1= ارسم منحني أداء العنفة الريحية (منحني الاستطاعة للعنفة الريحية كتابع لسرعة الريح)، موضحاً عليه سرعة البدء و القيم الاسمية و سرعة الإيقاف؟

• السؤال الثاني (20 درجة):

1-2= عدد فقط مكونات محطة التوليد المائية؟

2-2= ارسم مخططاً لنظام تخزين مائي مربوط لمصدر طاقات متجددة (عنفات ريحية)؟

• السؤال الثالث (24 درجة):

1-3= عدد أشهر أنواع الهواضم المستخدمة عالمياً، ثم عدد ميزات أو فوائد الغاز الحيوي؟

• السؤال الرابع (11 درجة):

1-4= عدد أربعة من مميزات الخلايا الشمسية؟

مدارس المقرر		بالتوفيق للجميع
أ.د. م. علي خضور		

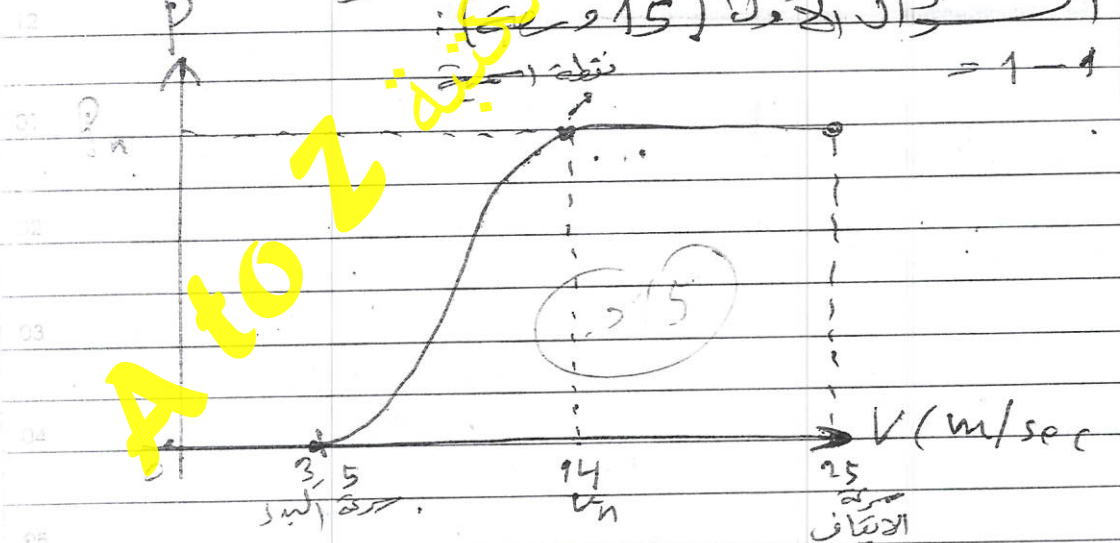


جامعة الموصل
كلية العلوم
مستعم العتري

بسم الله الرحمن الرحيم

مواضيع مختارة
(طائفة مكملة)
حصة الفيزياء الثاني ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ / السنة الرابعة

قوة: مأخذ لطلاب من مدرسة البراءة والحب في
منازلهم في العراق في فترة كورونا



السؤال الثاني (20 درجة):

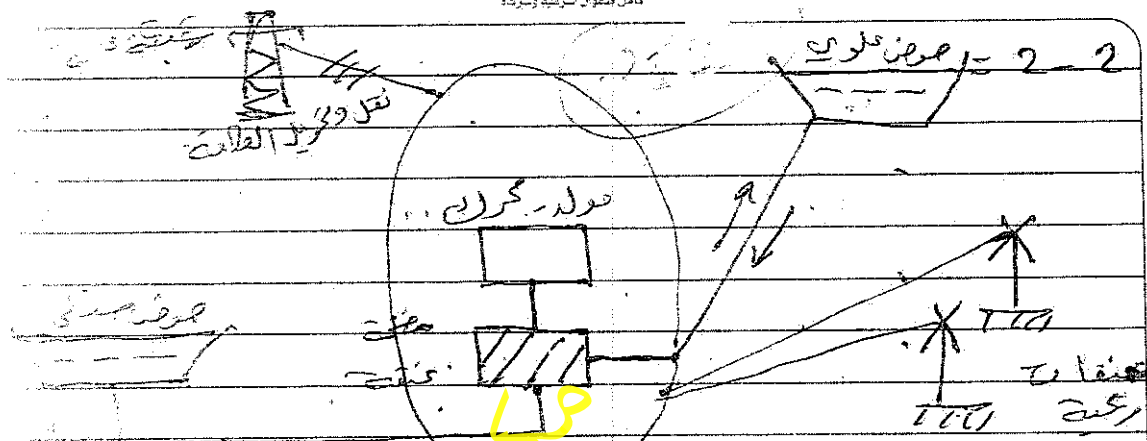
1-2 = 1.2 = سطح المياه (أنتوب البراطال)
2-2 = 2.2 = الفتحة (الترتيب)
3-2 = 3.2 = التأسيس (الحي)
4-2 = 4.2 = المعدل واللاذع المسودة

بيروكسيكام ٢٠ ملغ / تحميلة
مضاد التهاب غير ستيرويدي

فيدم تجميل

1/2

[Handwritten signature]



الحوال الثالث (2.4 درجته)
1-3 = الإهم ذو القبة الفانزانية (المركبة)
بسم بالطراز الهندسي
2-2 = الإهم ذو القبة الفانزانية
والطراز الهندسي

مفاتيح (مواك) = توصيل الطاقة
2-2 = توصيل السلك للبراعة
بيع السلك

الحوال الرابع (1.1 درجته)

1-4 = 4-2 = هادئة أو ساكنة
2-2 = لا كثر على أم نأ لم يترك
2-2 = يرمية اللون للبيضة
2-2 = تسخ الطاقة على أي مكان يمكنه
أو كثر على شكل عبيدة يولد الفهم أو يولد

2/2

مبتكرين الهند ١٠ منع / تحذير
مضاد أقياء

فوميسروب تجاميل (أطفال)

اسم الطالب:-----	امتحان مقرر	جامعة طرطوس
المدة: ساعتان	مواضيع مختارة (طاقات متجددة)	كلية العلوم
العلامة: /70/ سبعون درجة	دورة الفصل الأول	قسم الفيزياء
	2024-2023	
	السنة الرابعة	

أجب على الأسئلة التالية:

• السؤال الأول (20 درجة):

1-1= ارسم منحنى أداء العنفة الريحية (منحنى الاستطاعة للعنفة الريحية كتابع لسرعة الريح)، موضحاً عليه سرعة البدء و القيم الاسمية و سرعة الإيقاف؟

• السؤال الثاني (15 درجة):

1-2= ارسم منحنى الخواص $(I-V)$ ، و منحنى $(P-V)$ لخلية شمسية مبيناً على المنحنيات نقطة الاستطاعة العظمى (MPP)؟

• السؤال الثالث (24 درجة):

1-3= عدد مدخلات و مخرجات الهاضم الحيوي؟

• السؤال الرابع (11 درجة):

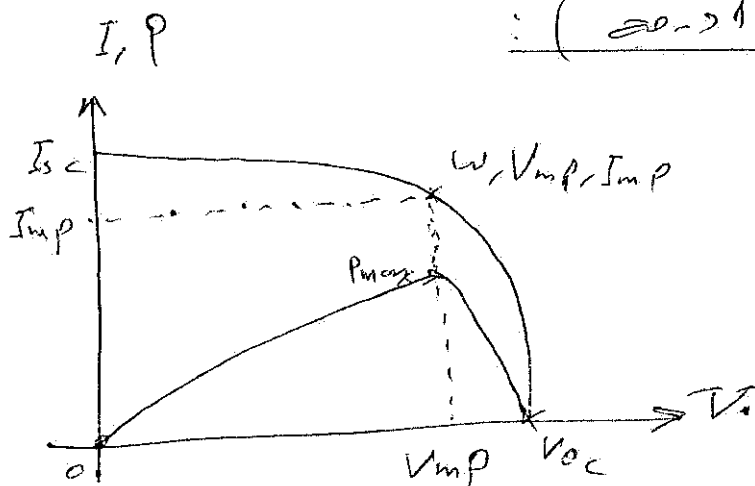
1-4= ارسم مخطط نظام تخزين طاقة بالضخ المائي مربوط لمصدر طاقة متجدد (عنفات ريحية)؟

مدرس المقرر	2024- -	بالتوفيق للجميع
أ.د. م. علي خضور		

باسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

A 10 L
 Power (kW) vs. Wind Speed (m/s) graph. The curve shows power increasing with wind speed. Key points marked: $V_{cut} = 3.5$ m/s, $V_{rated} = 14$ m/s, and $V_{stop} = 25$ m/s. The power at V_{rated} is 11 kW. The power at V_{stop} is 3 kW. The power at V_{cut} is 3 kW. The power at V_{rated} is 11 kW. The power at V_{stop} is 3 kW.

1) تاریخ (20-2-15)



$\therefore \text{work} = 1 - 2$
 $w = mpp$

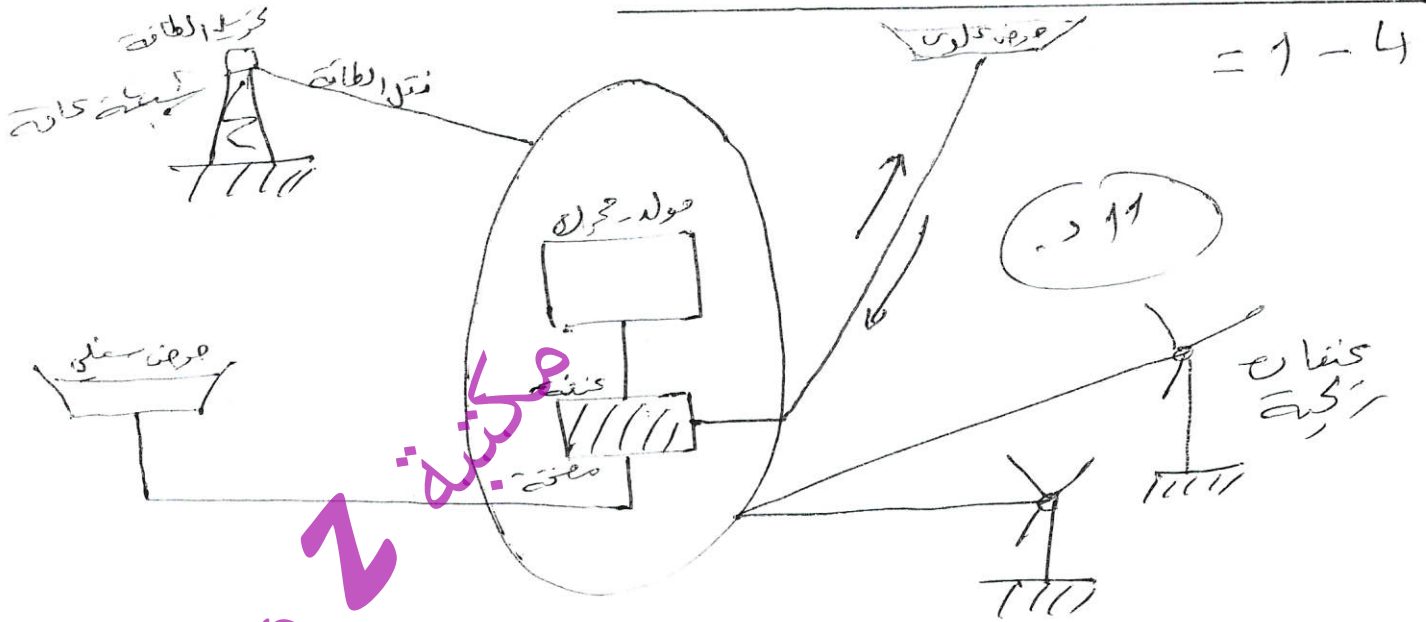
(50-24) 5121 515

3-1 = عدد خلايا 1/4 م²: 1-² -³ خلايا 1/2 م²: 2-³ خلايا 1 م²: 3-⁴ خلايا 2 م²: 4-⁵ خلايا 4 م²: 5-⁶ خلايا 8 م²: 6-⁷ خلايا 16 م²: 7-⁸ خلايا 32 م²: 8-⁹ خلايا 64 م²: 9-¹⁰ خلايا 128 م²: 10-¹¹ خلايا 256 م²: 11-¹² خلايا 512 م²: 12-¹³ خلايا 1024 م²: 13-¹⁴ خلايا 2048 م²: 14-¹⁵ خلايا 4096 م²: 15-¹⁶ خلايا 8192 م²: 16-¹⁷ خلايا 16384 م²: 17-¹⁸ خلايا 32768 م²: 18-¹⁹ خلايا 65536 م²: 19-²⁰ خلايا 131072 م²: 20-²¹ خلايا 262144 م²: 21-²² خلايا 524288 م²: 22-²³ خلايا 1048576 م²: 23-²⁴ خلايا 2097152 م²: 24-²⁵ خلايا 4194304 م²: 25-²⁶ خلايا 8388608 م²: 26-²⁷ خلايا 16777216 م²: 27-²⁸ خلايا 33554432 م²: 28-²⁹ خلايا 67108864 م²: 29-³⁰ خلايا 134217728 م²: 30-³¹ خلايا 268435456 م²: 31-³² خلايا 536870912 م²: 32-³³ خلايا 1073741824 م²: 33-³⁴ خلايا 2147483648 م²: 34-³⁵ خلايا 4294967296 م²: 35-³⁶ خلايا 8589934592 م²: 36-³⁷ خلايا 17179869184 م²: 37-³⁸ خلايا 34359738368 م²: 38-³⁹ خلايا 68719476736 م²: 39-⁴⁰ خلايا 137438953472 م²: 40-⁴¹ خلايا 274877906944 م²: 41-⁴² خلايا 549755813888 م²: 42-⁴³ خلايا 1099511627776 م²: 43-⁴⁴ خلايا 2199023255552 م²: 44-⁴⁵ خلايا 4398046511104 م²: 45-⁴⁶ خلايا 8796093022208 م²: 46-⁴⁷ خلايا 17592186044416 م²: 47-⁴⁸ خلايا 35184372088832 م²: 48-⁴⁹ خلايا 70368744177664 م²: 49-⁵⁰ خلايا 140737488355328 م²: 50-⁵¹ خلايا 281474976710656 م²: 51-⁵² خلايا 562949953421312 م²: 52-⁵³ خلايا 1125899906842624 م²: 53-⁵⁴ خلايا 2251799813685248 م²: 54-⁵⁵ خلايا 4503599627370496 م²: 55-⁵⁶ خلايا 9007199254740992 م²: 56-⁵⁷ خلايا 18014398509481984 م²: 57-⁵⁸ خلايا 36028797018963968 م²: 58-⁵⁹ خلايا 72057594037927936 م²: 59-⁶⁰ خلايا 144115188075855872 م²: 60-⁶¹ خلايا 288230376151711744 م²: 61-⁶² خلايا 576460752303423488 م²: 62-⁶³ خلايا 1152921504606846976 م²: 63-⁶⁴ خلايا 2305843009213693952 م²: 64-⁶⁵ خلايا 4611686018427387904 م²: 65-⁶⁶ خلايا 9223372036854775808 م²: 66-⁶⁷ خلايا 18446744073709551616 م²: 67-⁶⁸ خلايا 36893488147419103232 م²: 68-⁶⁹ خلايا 73786976294838206464 م²: 69-⁷⁰ خلايا 147573952589676412928 م²: 70-⁷¹ خلايا 295147905179352825856 م²: 71-⁷² خلايا 590295810358705651712 م²: 72-⁷³ خلايا 1180591620717411303424 م²: 73-⁷⁴ خلايا 2361183241434822606848 م²: 74-⁷⁵ خلايا 4722366482869645213696 م²: 75-⁷⁶ خلايا 9444732965739290427392 م²: 76-⁷⁷ خلايا 18889465931478580854784 م²: 77-⁷⁸ خلايا 37778931862957161709568 م²: 78-⁷⁹ خلايا 75557863725914323419136 م²: 79-⁸⁰ خلايا 151115727451828646838272 م²: 80-⁸¹ خلايا 302231454903657293676544 م²: 81-⁸² خلايا 604462909807314587353088 م²: 82-⁸³ خلايا 1208925819614629174706176 م²: 83-⁸⁴ خلايا 2417851639229258349412352 م²: 84-⁸⁵ خلايا 4835703278458516698824704 م²: 85-⁸⁶ خلايا 9671406556917033397649408 م²: 86-⁸⁷ خلايا 19342813113834066795298816 م²: 87-⁸⁸ خلايا 38685626227668133590597632 م²: 88-⁸⁹ خلايا 77371252455336267181195264 م²: 89-⁹⁰ خلايا 154742504910672534362390528 م²: 90-⁹¹ خلايا 309485009821345068724781056 م²: 91-⁹² خلايا 618970019642690137449562112 م²: 92-⁹³ خلايا 1237940039285380274899124224 م²: 93-⁹⁴ خلايا 2475880078570760549798248448 م²: 94-⁹⁵ خلايا 4951760157141521099596496896 م²: 95-⁹⁶ خلايا 9903520314283042199192993792 م²: 96-⁹⁷ خلايا 19807040628566084398385987584 م²: 97-⁹⁸ خلايا 39614081257132168796771975168 م²: 98-⁹⁹ خلايا 79228162514264337593543950336 م²: 99-¹⁰⁰ خلايا 158456325028528675187087900672 م²: 100-¹⁰¹ خلايا 316912650057057350374175801344 م²: 101-¹⁰² خلايا 633825300114114700748351602688 م²: 102-¹⁰³ خلايا 1267650600228229401496703205376 م²: 103-¹⁰⁴ خلايا 2535301200456458802993406410752 م²: 104-¹⁰⁵ خلايا 5070602400912917605986812821504 م²: 105-¹⁰⁶ خلايا 1014120480182583521197362564

2-2-10

ب. مخيمات الغاز الحيوي : 2^3_1 المواد الحبيبية
 2^3_2 الغاز الحيوي (Bio gas)

∴ (20-11) 2.5, 15, 11



مكتبة
A to Z

2. اندر ۵۰۰۰

اسم الطالب:-----	امتحان مقرر	جامعة طرطوس
المدة: ساعتان	مواضيع مختارة:	كلية العلوم
العلامة: 70/ سبعون درجة	(الطاقات المتجددة)	قسم الفيزياء
	الدورة التكميلية/ 2023-2022	
	السنة الرابعة	

أجب على الأسئلة التالية:

• السؤال الأول (15 درجة):

1-1 = عدد ثلاثة فقط من أهم المشاكل أو المساوئ البيئية الناتجة عن استخدام المنظومات الكهروريحية؟

• السؤال الثاني (20 درجة):

1-2 = مم تتألف المحطة المدية/الجزرية؟

• السؤال الثالث (20 درجة):

1-3 = ارسم منحنى أداء العنفة الريحية (منحنى الاستطاعة للعنفة الريحية كتابع لسرعة الريح)، موضحاً عليه سرعة البدء و القيم الاسمية و سرعة الإيقاف؟

• السؤال الرابع (15 درجة):

1-4 = عدد خمسة فقط من إيجابيات النظم الكهروضوئية؟

نهاية الأسئلة

مدرس المقرر	2023/09/12	بالتوفيق للجميع
أ.د. م. علي خضور		

سلام نصیحتیں امتیاز ہفت روزہ

موافق عليه مختارة :

الطاقة الحركية

2022 2022

السنة الرابعة 2023

توبيخ: يا هذا الطالب قد حرمته الشرائع من حال أوجب بغيره من غير أن يسم لك

الحال الأول (15 درجة):

1-1 = 1 - الجيب ⁵ 2 - الله اهل الكرم رضا ⁵ 3 - التاثير ⁵ البيرة -

حوالہ الشاہی (2020ء):

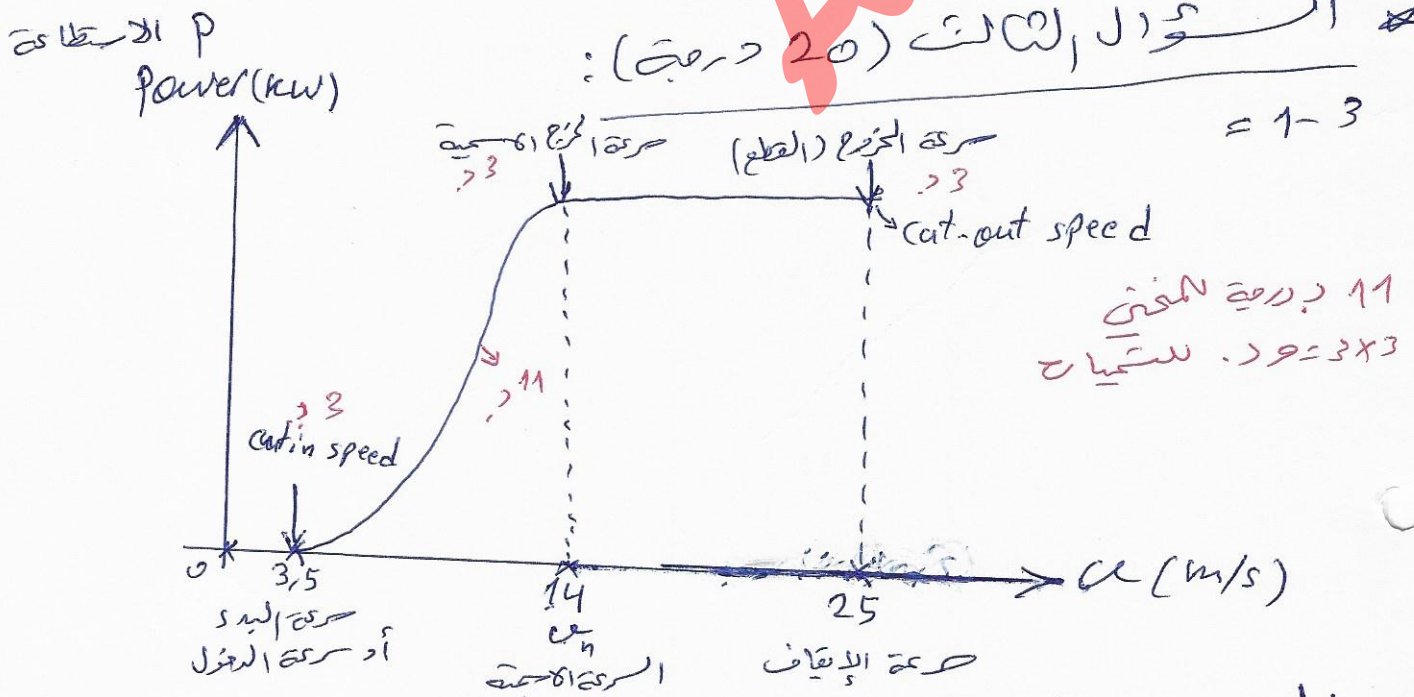
2-1 = 4.5 - 4.5 = 0

• $\text{ord}(12) = 2^3 \cdot 3$

جواب ہے الی کیم

• 2. Teil - 4,5

* السؤال الثالث (20 درجة):



* سوال الرابع (15 درجات):

4-1 = 1,3 - 1,3 = 0

٢- يوجد اثبات أدلث من اعتراكي .

٣ - أكل كاليه كسفن بالماء مع مرارة اليزل.

4 - لا تكونوا معزولين عن الناس
5 - تكونوا معزولين عن الناس

3 - عمل بهرجاء حرارة الدخا فقط
4 - دلوقة عمل الى لسة

۱- مہاجرین کے لیے -

8 - سورة الفلق والكافي.

ا. و - بعض ترکیب های اولیه

التي تسمى بالحيتة (الحيتة) -
 راجع إلى

اد 10 - معن ترکیب بالقرآن

مراکز الطلب

١٩ - زيادة استخدام
مشتريات المواد

12 - اچھے من اور کئی

میں نے اسے دیکھا تھا

تاریخ تاسیس و نام

اسم الطالب:-----	امتحان مقرر	جامعة طرطوس
المدة: ساعتان	مواضيع مختارة (الطاقات المتجددة)	كلية العلوم
العلامة: /70/ ستون درجة	دورة الفصل الثاني 2023-2022 السنة الرابعة	قسم الفيزياء

أجب على الأسئلة التالية:

• السؤال الأول (20 درجة): صحح العبارات التالية:

- 1-1= من مخرجات الهاضم الحيوي: السماد الحيوي و الغاز الحيوي و المخلفات الحيوانية؟
 2-1= وفق مبدأ التخزين بالضخ المائي، يعطى العمل المبذول الذي تقوم به كتلة m عندما تهبط مسافة h بالعلاقة: $W = \frac{m \cdot g}{3600 \cdot h}$ ؟
 3-1= تعتبر طاقة المد و الجزر في حوض البحر الأبيض المتوسط ذات جدوى، لتوفر كمون كاف من طاقة المد و الجزر لإنشائها؟
 4-1= تحتاج محطات توليد الكهرباء بمحركات الديزل إلى توريين و توفر مصدر مياه دائم؟

• السؤال الثاني (20 درجات):

- 2-1= اكتب نص قانون بيتز (نظرية بيتز)، ثم عدد العوامل المؤثرة على الطاقة المولدة من الرياح؟

• السؤال الثالث (15 درجة):

- 3-1= ارسم منحنى الخواص $(I-V)$ ، و منحنى $(P-V)$ لخلية شمسية مبيناً على المنحنيات نقطة الاستطاعة العظمى (MPP)؟

• السؤال الرابع (15 درجة):

- 4-1= لتحديد مواقع العنفات أو المزارع الكهروريحية يعتمد المهندسون أو الخبراء على عدة نقاط، عدد ثلاثة منها؟

نهاية الأسئلة

مدرس المقرر	2023/7/30	بالتوفيق للجميع
أ.د. م. علي خضور		

السنة : 70 د

سليم لجميع النجاء شكر
مواضيع مختارة (الطاعات المحمدية)
دورة الفصل الثاني 2022
2023

جافيت المولود
كلية العلوم
قسم الفيزياء
كنوية : طاقة الطالب

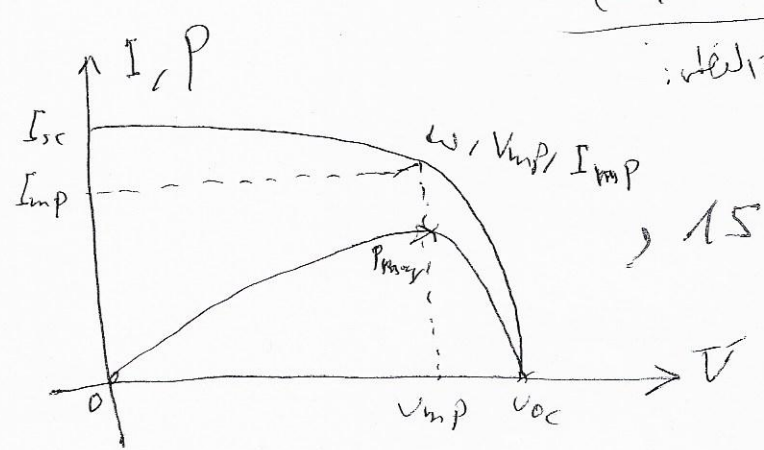
السؤال الأول (20 درجة) :
السؤال الأول (20 درجة) :
1-1.5 = من كمزاح الأضواء الكيوي : السداد الكيوي و الفاز الكيوي .
1.5-2 = وفق مبدأ التخزين بالضخ المائي 6 تفضل العمل المبدول الذي تقوم به
كتلة m عندما تسقط مسافة h بالسرعة :

$$W = \frac{m \cdot g \cdot h}{3600}$$

1-3 = تعتبر طاقة المد والجزر في صون البحر الأبيض المتوسط ليست ذات
صعود 6 لعدم توفر الامكنة الكاف من طاقة المد والجزر لإنتاج
1-4 = كتاج محطات توليد الكهرباء بمركات الديزل إلى محرك ديزل و
سواء كهربائي .
السؤال الثاني (20 درجة) :

1-2 = رضا قانون بستر : يمكن فصل تحويل أوتل من 16/27 أي حوالي
50% من الطاقة الحركية في الرمح إلى طاقة ميكانيكية باستخدام
العتبة الحركية .
السؤال الثالث (15 درجة) :

السؤال الثالث (15 درجة) :
1-3 = نقطة الاستجابة الناعمة :
 $\omega = \omega_{pp}$
2.5 - الكثافة (p)
3.5 - صامة سطح السور (A)
15



يأتبع 1/n

السؤال الرابع (15 درجة):

4- $1 = 1.05 =$ استخدام قسط 1 سنة / 1.05
استخدام القسط 1.05 و هو القسط 1.05
5- استخدام القسط 1.05 القسط 1.05

قائمة لجميع القسوس

أ. د. م. م. م.

Atol



مكتبة
A to Z