ATTEMPT 1

اختَرْ أفضلَ مُصطلَحٍ مِنَ القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

يُطلَقُ على تَرقُّقِ طَبقةِ الأوزونِ في أغْلَبِ الأحيانِ .1 ثُقبُ الأوزون ✓.

✓ .1 ثُقبُ الأوزون

يُطلَقُ على تَرقُّقِ طبقةِ الأُوزونِ في أغْلَبِ الأحيانِ **ثُقبُ الأُوزون**، ويُعَدُّ الاكتِشافُ الّذي حدثَ بينَ العامينِ 1980 و 1985 إنذارًا للعُلماءِ؛ والذي أكَّدَ انخفاضَ مُستوياتِ الأُوزونِ في السّتراتوسفير.

Type here to search
5:04 PM
9/3/2022



مِنَ الأضرارِ الَّتي تَتَسبَّبُ بها هذه الأشِعَّةُ أيضًا:





يُمكِنُ للشَّخصِ ارتداءُ قُبَّعةٍ ونظّاراتٍ شَمسيَّةٍ ووضْعُ مُستحضَرِ الوقايةِ مِن الشَّمسِ لِحمايتِه مِن هذه الأشِعَّةِ.

ATTEMPT 3



اختَرْ أفضلَ مُصطلَحٍ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

تَحدُثُ سَرطاناتُ الجِلْدِ بسببِ [1. أشعَّةِ UVB ✓] .

1. أشعَّةِ UVB ✓

تَحدُثُ سَرطاناتُ الجِلْدِ بسببِ التَّعرُّضِ **لأشِعَّةِ UVB**؛ وهي نَوعٌ مِن أنواعِ الأشِعَّةِ فوقَ البَنفسجيَّةِ. يُمكِنُ للمَرءِ أنْ يَحمِيَ نفسَه مِن أضرارِ الأشِعَّةِ فوقَ البَنفسجيَّةِ مِن خلالِ ارتداءِ قُبَّعةٍ واقِيَةٍ مِن الشَّمسِ.

ATTEMPT 1

اختَرْ أفضلَ مُصطلحٍ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

تَحدُثُ حُروقُ الشَّمسِ عندَ التَّعرُّضِ المُفرِطِ لِـ الضَّوءِ المَرئيِّ ✗ المُنبعِثةِ مِنَ الشَّمسِ.

عِنْدَ قضائِكَ وَقْتًا طويلًا في الشَّمْسِ فإنَّكَ تَتَعَرَّضُ لِلحُروقِ.

ATTEMPT 2

اختَرْ أفضلَ مُصطلحٍ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

تَحدُثُ حُروقُ الشَّمسِ عندَ التَّعرُّضِ المُفرِطِ لِـ مَوجاتِ الميكروويفِ ✗ المُنبعِثةِ مِنَ الشَّمسِ.

عِنْدَ قضائِكَ وَقْتًا طويلًا في الشَّمْسِ فإنَّكَ تَتَعَرَّضُ لِلحُروقِ.

عندَ تعرُّضِكَ المُفرِطِ للشَّمسِ فإنَّ جِلْدَكَ يَحمَرُّ، ويُصبِحُ حسَّاسًا لِلَّمْسِ.

ATTEMPT 3

اختَرْ أفضلَ مُصطلحٍ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

تَحدُثُ حُروقُ الشَّمسِ عندَ التَّعرُّضِ المُفرِطِ لِـ 1. الطَّاقةِ الكهربائيَّةِ ✗ المُنبعِثةِ مِنَ الشَّمسِ.

✗ 1. الطَّاقةِ الكهربائيَّةِ

✓ الأشِعَّةِ فوقَ البَنفسجيَّةِ

تحدثُ حُروقُ الشَّمسِ عندَ التَّعرُّضِ المُفرِطِ **للأشِعَّةِ فوقَ البَنفسجيَّةِ** المُنبعِثةِ مِنَ الشَّمسِ.

Type here to search
5:05 PM
9/3/2022

اسحبِ الإجاباتِ الصَّحيحةَ إلى الفَراغِ المُناسِبِ لِتَكتمِلَ المُعادَلةُ.

أكمِلِ المُعادَلةَ الآتيةَ لعَمليَّةِ تَكوينِ الأُوزون (المُكوَّنةِ مِن خُطوتينِ).

$O + 3O$ (1.) ✗ ⟶ (2.) الأشِعَّة فَوق البَنفسجيّة ✓ $+ O_2$

O_3 ✣ | O ✣ | مَوجات الرّاديو ✣

1. ✗ O_3
2. ✓ O
2. ✓ الأشِعَّة فَوق البَنفسجيّة

في الخطوةِ الأُولى لِتَكوينِ الأُوزون، تُفكَّكُ **الأشِعَّةُ فوقَ البَنَفسَجِيَّةِ** المُنبعِثَةُ مِنَ الشَّمسِ جُزَيءَ الأُكسجينِ إلى **ذَرَّتَي أُكسجينٍ مُنفَرِدَتينِ**.

اختَرْ أفضلَ مُصطلحٍ مِن القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

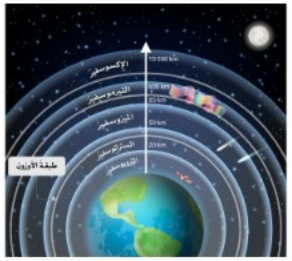
تُستَخدَمُ أشِعَّةُ جاما في عِلاجِ 1. السَّرطانِ ✓ .

1. السَّرطانِ ✓

تُستَخدَمُ أشِعَّةُ جاما في عِلاجِ **السَّرطانِ**، كما وتُستخدَمُ في تَحديدِ أماكِنِ الأوْرامِ.

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

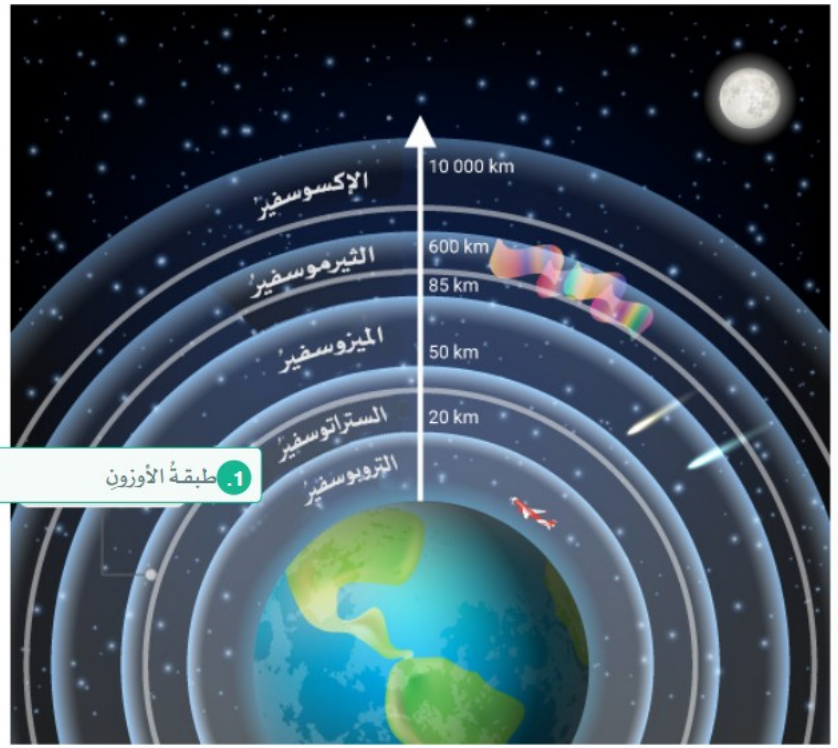
في أيِّ طَبقاتِ الغِلافِ الجَوِّيِّ تَدورُ الأقمارُ الصِّناعيَّةُ حولَ الأرضِ؟



- الميزوسفير. ✗
- الإكسوسفير. ✗
- السَّتراتوسفير. ✗
- الثَّيرموسفير. ✓

تَدورُ كُلٌّ مِنَ الأقمارِ الصِّناعيَّةِ حَولَ الأرْضِ في **الثيرموسفير**.

اسحبِ الإجابةَ الَّتي تُمثِّلُ الطَّبقةَ الَّتي تَقَعُ في السّتراتوسفير.



1. طبقةُ الأوزونِ ✓

✣ الشَّفقُ القُطبيُّ ✣ خطُّ كارمان ✣ طبقةُ الغِلافِ الجَوِّيِّ

1. طبقةُ الأوزونِ ✓

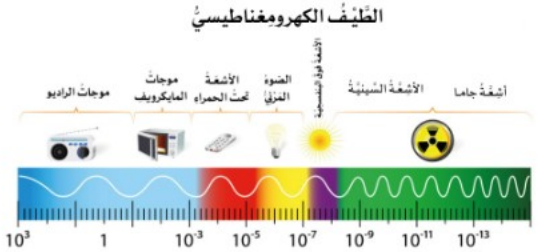
That's correct!
Let's keep going

1/3

Next >

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

ما مَدى الأطوالِ المَوجيَّةِ لِطَيْفِ الضَّوءِ المَرئيِّ للعَيْنِ البَشَريَّةِ؟



- 100 nm إلى 400 nm
- 3 µm إلى 300 µm
- ✓ 400 nm إلى 700 nm
- 30 mm إلى 30 cm

يَمتَدُّ الطُّولُ المَوجيُّ للضَّوءِ المَرئيِّ للعَيْنِ البَشريَّةِ مِنْ 400 nm إلى 700 nm .

Good job!
Let's continue

Type here to search
5:10 PM
9/3/2022

اختَرْ أفضلَ مُصطلَحٍ مِنَ القائمةِ المُنسدلةِ لإكمالِ الجُملةِ.

يُطلَقُ على تَرقُّقِ طَبقةِ الأوزونِ في أغْلَبِ الأحيانِ 1. ثُقبُ الأوزون ✓ .

1. ثُقبُ الأوزون ✓

يُطلَقُ على تَرقُّقِ طبقةِ الأُوزونِ في أغْلَبِ الأحيانِ **ثُقبُ الأُوزون**، ويُعَدُّ الاكتِشافُ الّذي حدثَ بينَ العامينِ 1980 و 1985 إنذارًا للعُلماءِ؛ والذي أكَّدَ انخفاضَ مُستوياتِ الأُوزونِ في السَتراتوسفير.

Good work!
That's all for now

3/3 ✓ ✓ ✗

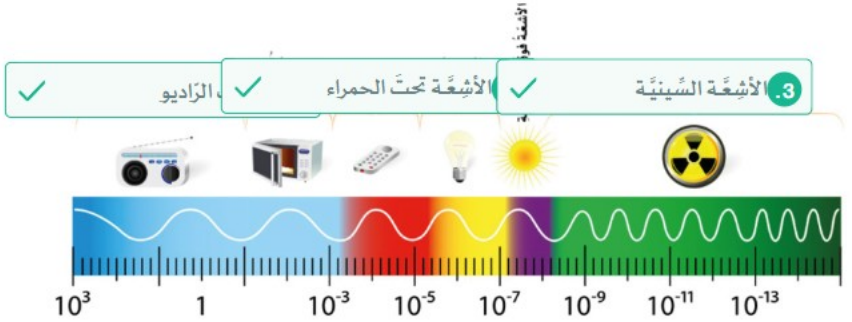
Previous | See Result

Type here to search

5:11 PM
9/3/2022

اسحبِ المُصطلحاتِ إلى الفَراغاتِ المُناسبةِ لِتَسْمِيَةِ الطَّيْفِ الكهرومغناطيسيِّ بشكلٍ صَحيح.

الطَّيْفُ الكهرومِغناطيسيُّ



1. مَوجات الرّاديو ✓
2. الأشِعَّة تحتَ الحمراء ✓
3. الأشِعَّة السِّينيَّة ✓

تُرتَّبُ المَوجاتُ الكهرومغناطيسيّةُ منَ الأطولِ إلى الأقصرِ كالآتي:
مَوجاتُ الرّاديو، مَوجاتُ المايكروويف، **الأشِعَّةُ تحتَ الحَمراءِ**، الضَّوءُ المَرئيُّ، الأشِعَّةُ فوقَ البَنفسجيَّةِ، **الأشِعَّةُ السِّينيَّةُ**، أشِعَّةُ جاما.

Type here to search
5:14 PM
9/3/2022

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

ما العَمليَّةُ الَّتي يَتِمُّ بواسطتِها تحويلُ الأشِعَّـةِ فوقَ البَنفسجيَّةِ إلى حَرارةٍ؛ والتي تَحولُ دونَ وصولِ هذه الأشِعَّةِ إلى سطحِ الأرضِ؟

- تَدميرُ الأوزونِ.
- تَرقُّقُ طَبقـةِ الأوزونِ.
- تَكوُّنُ الأوزونِ ثُمَّ تَدميرُه. ✓
- تَكوُّنُ الأوزونِ. ✗

أثناءَ عَمليَّتَي **تَكوُّنِ الأوزونِ وتَدميرِه** تَتحوَّلُ الأشِعَّةُ فوقَ البَنفسجيَّةِ إلى حَرارةٍ، ويُقلِّلُ ذلكَ مِن كمِّيَّةِ هذه الأشِعَّةِ الَّتي تَصِلُ إلى سطحِ الأرضِ.

Type here to search
5:14 PM
9/3/2022

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

ما العَمليَّةُ الَّتي يَتِمُّ بواسطتِها تحويلُ الأشِعَّـةِ فوقَ البَنفسجيَّةِ إلى حَرارةٍ؛ والتي تَحولُ دونَ وصولِ هذه الأشِعَّةِ إلى سطحِ الأرضِ؟

- تَدميرُ الأوزونِ.
- تَرقُّقُ طَبقـةِ الأوزونِ.
- تَكوُّنُ الأوزونِ ثُمَّ تَدميرُه. ✓
- تَكوُّنُ الأوزونِ. ✗

أثناءَ عَمليَّتَي **تَكوُّنِ الأوزونِ وتَدميرِه** تَتحوَّلُ الأشِعَّةُ فوقَ البَنفسجيَّةِ إلى حَرارةٍ، ويُقلِّلُ ذلكَ مِن كمِّيَّةِ هذه الأشِعَّةِ الَّتي تَصِلُ إلى سطحِ الأرضِ.

Type here to search
5:14 PM
9/3/2022