

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



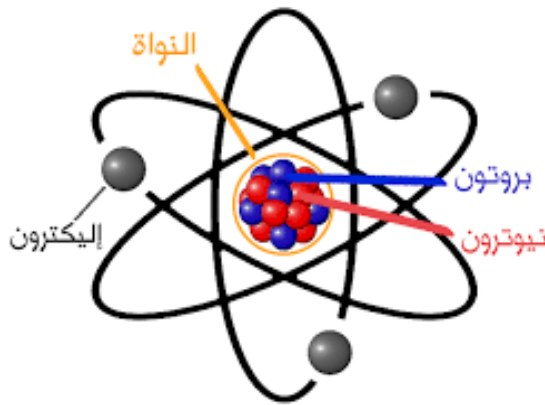
أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

البروتونات الإلكترونات نواة النيوترونات

- تتكون الذرة من وتحتوي على نوعين من الجسيمات ، أحدهما وهو شحنات موجبة و الآخر هو وهي متعادلة الشحنة .
- وتحتوي الذرة على أيضاً وهي جسيمات شحناتها سالبة وهي تدور حول النواة .



❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

	أ	ب
١	العنصر	عندما ترتبط الذرات معاً تشكل ما يسمى
٢	الجدول الدوري	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر
٣	الجزيئات	رتب العالم مندليف العناصر في جدول سمي

الجدول الدوري للعناصر

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Hydrogen 1 1.008	Helium 2 4.002	Lithium 3 6.941	Beryllium 4 9.012	Boron 5 10.811	Carbon 6 12.011	Nitrogen 7 14.007	Oxygen 8 15.999	Fluorine 9 18.998	Neon 10 20.180	Sodium 11 22.990	Magnesium 12 24.305	Aluminum 13 26.982	Silicon 14 28.086	Phosphorus 15 30.974	Sulfur 16 32.06	Chlorine 17 35.453	Argon 18 39.948
Potassium 19 39.098	Calcium 20 40.078	Scandium 21 44.956	Titanium 22 47.88	Vanadium 23 50.942	Chromium 24 51.996	Manganese 25 54.938	Iron 26 55.845	Cobalt 27 58.933	Nickel 28 58.693	Copper 29 63.546	Zinc 30 65.38	Gallium 31 69.723	Germanium 32 72.61	Arsenic 33 74.922	Selenium 34 78.94	Bromine 35 79.904	Krypton 36 83.80
Rubidium 37 85.468	Strontium 38 87.62	Yttrium 39 88.906	Zirconium 40 91.224	Niobium 41 92.906	Molybdenum 42 95.94	Technetium 43 98	Ruthenium 44 101.07	Rhodium 45 102.905	Palladium 46 106.42	Silver 47 107.868	Cadmium 48 112.411	Indium 49 114.818	Tin 50 118.710	Antimony 51 121.757	Tellurium 52 127.60	Iodine 53 126.905	Xenon 54 131.29
Cesium 55 132.905	Barium 56 137.327	Lanthanum 57 138.905	Cerium 58 140.12	Praseodymium 59 140.908	Ndium 60 144.24	Europium 61 151.964	Gadolinium 62 157.25	Terbium 63 158.925	Dysprosium 64 162.50	Hoium 65 164.930	Erbium 66 167.259	Thulium 67 168.930	Ytterbium 68 173.054	Lutetium 69 174.967	Hafnium 70 178.49	Tantalum 71 180.948	Tungsten 72 183.84
Radium 88 226	Actinium 89 227	Thorium 90 232	Protactinium 91 231	Uranium 92 238	Np 93 237	Pu 94 244	Am 95 243	Cm 96 247	Bk 97 247	Cf 98 251	Es 99 252	Fm 100 257	Mendelevium 101 258	Nobelium 102 259	Lr 103 260	Uu 104 289	Uub 105 288

263

❖ وصل بما يناسب :-



الفلزات

غير موصلة
للكهرباء و الحرارة

قابلة للطرق و
السحب و الثني

لها لمعان وبريق

اللافلزات



منها الصلب و
السائل و الغاز

أشباه
الفلزات

تمتلك بعض
صفات الفلزات و
اللافلزات

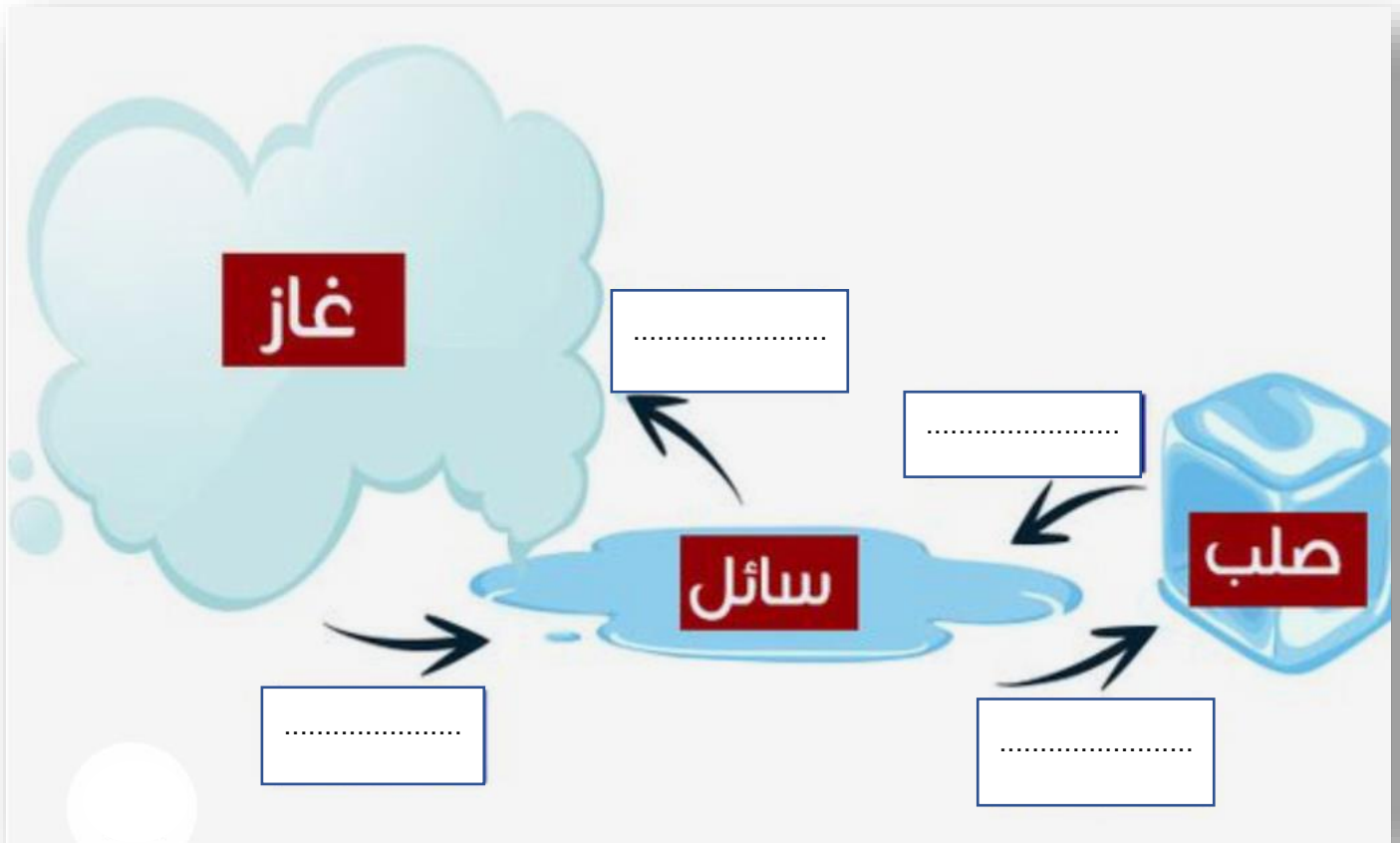


أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

- ضع العبارة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب : -

تبخر تكثف انصهار تجمد



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

التمدد الحراري التغير الكيميائي الانكماش الحراري التسامي

١. يسمى نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها

٢. هو تغير في شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له .

٣. تحول المادة الصلبة مباشرة إلى المادة الغازية دون أن تمر بالحالة الغازية يسمى

٤. هو زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها .

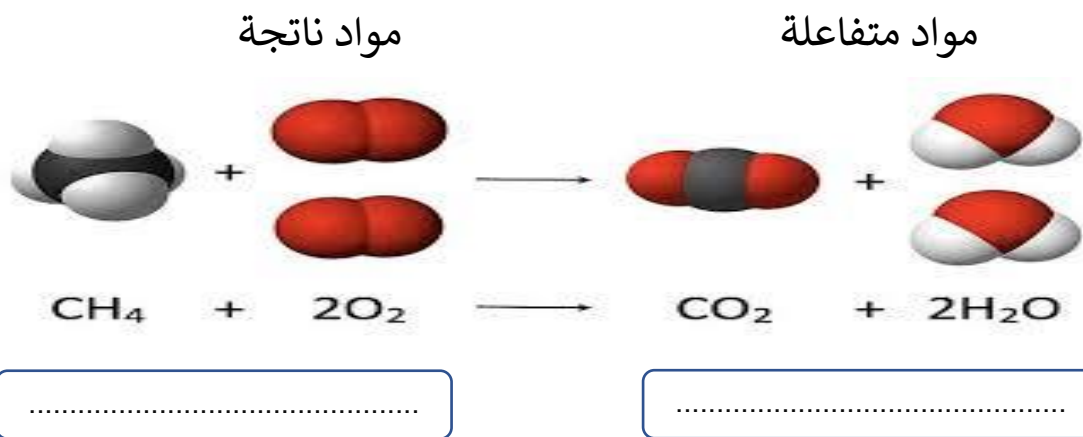
أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

	أ	ب
١	التغير الكيميائي	مادة تتكون من عنصرين أو أكثر صفاتها مختلفة عن مكوناتها
٢	الصدأ	مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي
٣	الرواسب	مركب يتكون من تفاعل الحديد مع الأكسجين
٤	المركب	تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في صفاتها عن مكوناتها

❖ أكمل البيانات على الصورة :-



❖ أصل بين الصورة و مؤشر حدوث التفاعل الكيميائي :-

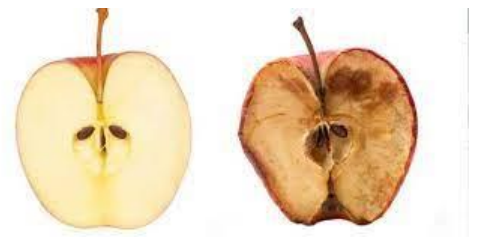


تصاعد الغازات

تغير اللون

تحرير الطاقة

تكوين الرواسب



أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ أصل بين العبارة و الصورة المناسبة : -



طاقة حركة



احتكاك



بذل شغل



طاقة وضع

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

قانون حفظ الطاقة

الشغل

الطاقة

١. هي المقدرة على إنجاز شغل ما .
٢. هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
٣. الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم إلا بقدرة الله تعالى و لكنها تتحول من شكل إلى آخر و يعرف هذا بـ

أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

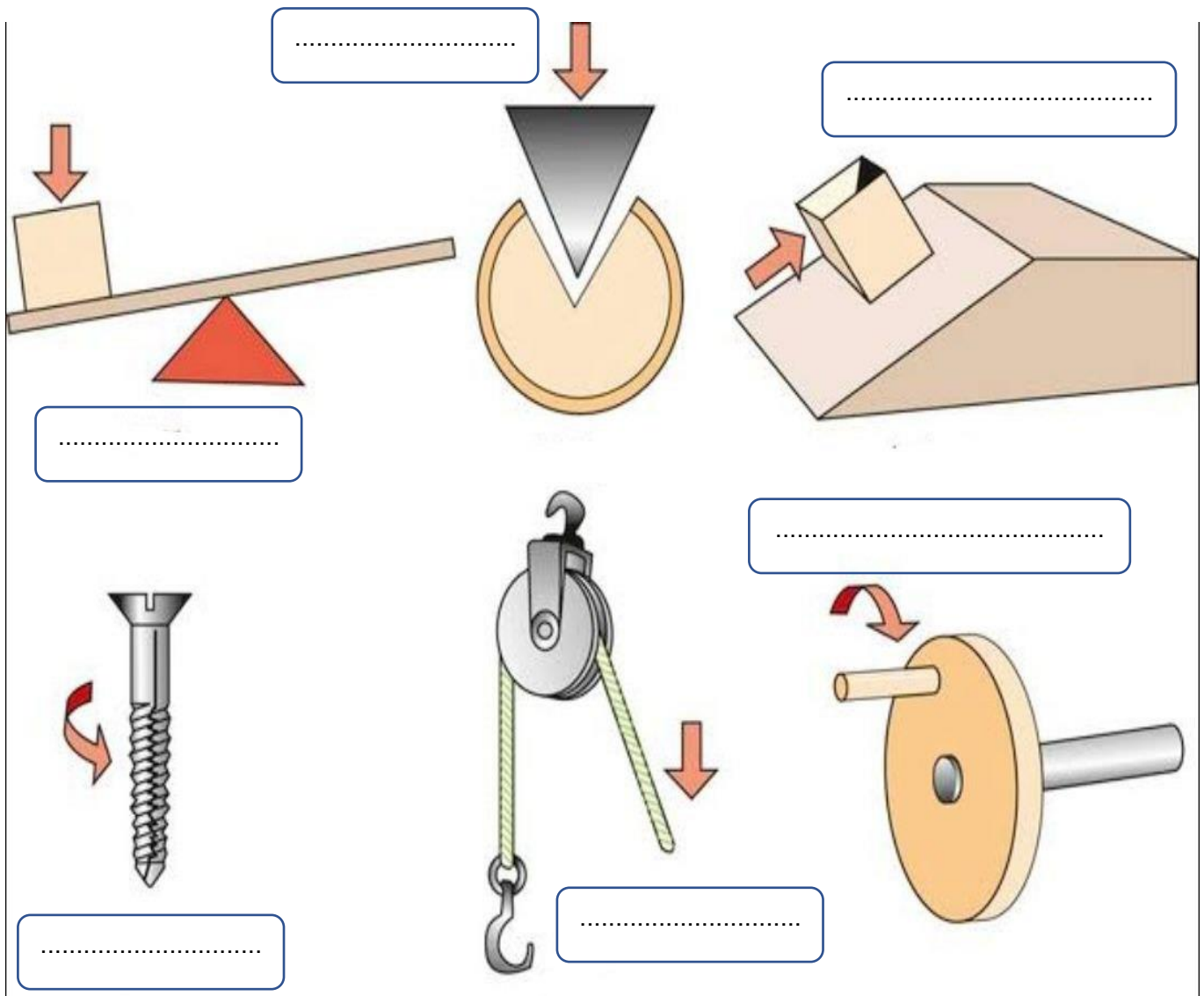
آلة المركبة الآلة البسيطة

١. أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة و اتجاهها أو مسافتها .

٢. عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على

❖ ضع اسم كل آلة من الآلات البسيطة التالية أمام الصورة المناسبة :-

الإسفين البكرة العجلة و المحور الرافعة السطح المائل البرغي



أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

	أ	ب
١	التردد	عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة
٢	الوسط	تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية
٣	الفراغ	منطقة لا توجد فيها جزيئات مادة لينتقل الصوت خلالها
٤	الصدى	المادة التي تنتقل خلالها الموجة الصوتية

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

موجة صوتية شدة الصوت علو الصوت حدة الصوت

١. هو ما يدركه الإنسان من خلال إحساسه بشدة الموجات الصوتية.

٢. هي صفة للصوت تحدد ما إذا كان رفيعاً أم غليظاً . .

٣. تسمى سلسلة التضاضغات و التخلخلات المنتقلة خلال مادة ما

٤. كمية الطاقة التي تحملها الموجة التي تعبر مساحة محددة

خلال ثانية واحدة تسمى

أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ أصل بين العبارة و الصورة المناسبة : -



جسم شفاف



انكسار الضوء



جسم شبه شفاف



منشور زجاجي



جسم معتم

انعكاس الضوء



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

فوتونات

طول الموجة

الكهرومغناطيسية

١. هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين للموجة .

٢. يسمى تداخل طاقة القوى الكهربائية و طاقة القوى المغناطيسية

٣. جسيمات الضوء ليس لها كتلة و تسمى

الإجابة

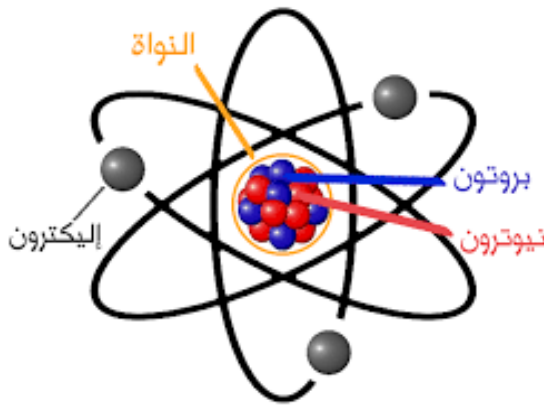
أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

البروتونات الإلكترونات نواة النيوترونات

- تتكون الذرة من **نواة** وتحتوي عل نوعين من الجسيمات ، أحدهما **البروتونات** وهو شحنات موجبة و الآخر هو **النيوترونات** وهي متعادلة الشحنة .
- وتحتوي الذرة على **الإلكترونات** أيضاً وهي جسيمات شحنتها سالبة وهي تدور حول النواة .

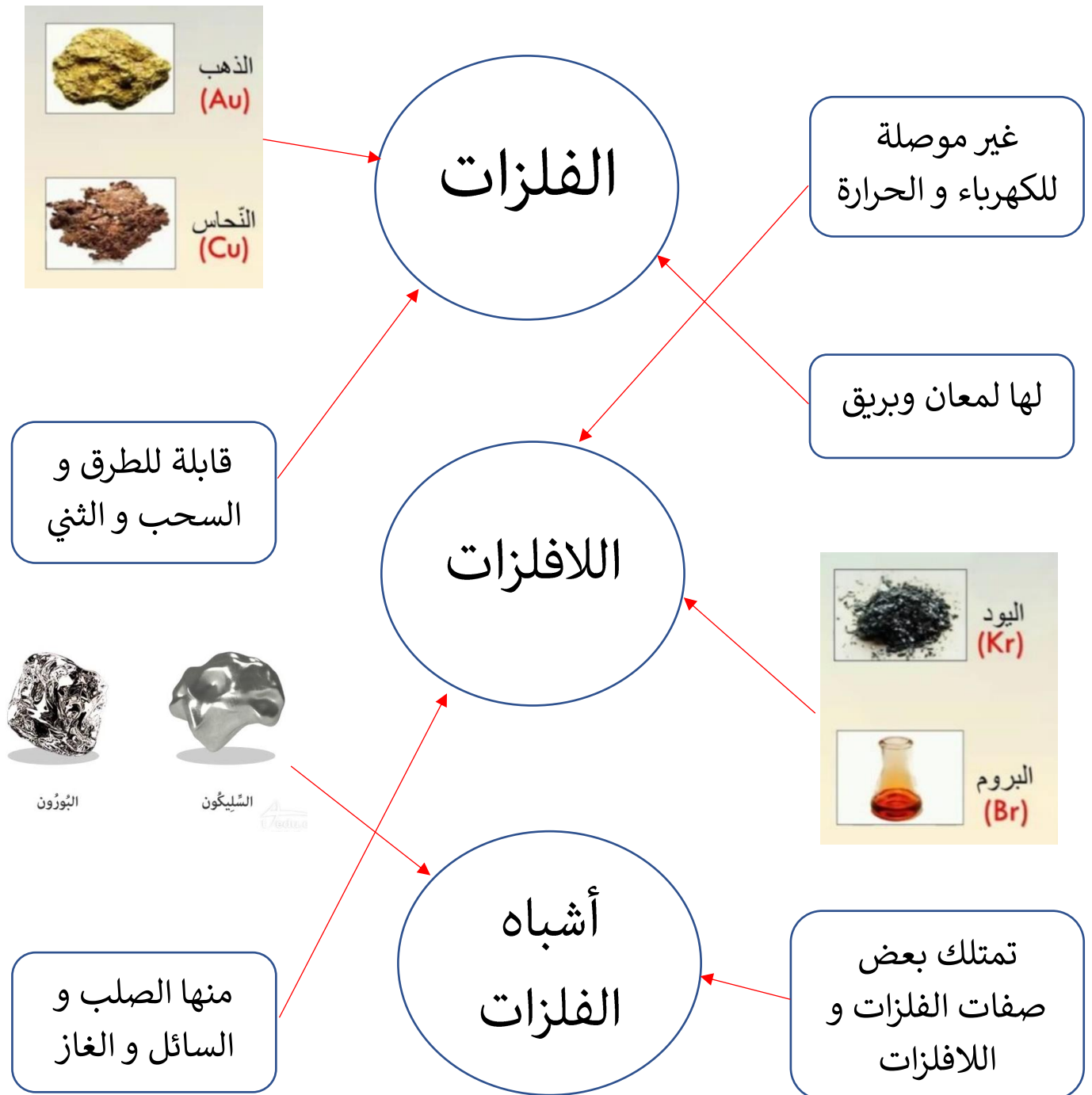


❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

	أ	ب
١	العنصر	عندما ترتبط الذرات معاً تشكل ما يسمى
٢	الجدول الدوري	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر
٣	الجزيئات	رتب العالم مندليف العناصر في جدول سمي

الجدول الدوري للعناصر

❖ وصل بما يناسب :-

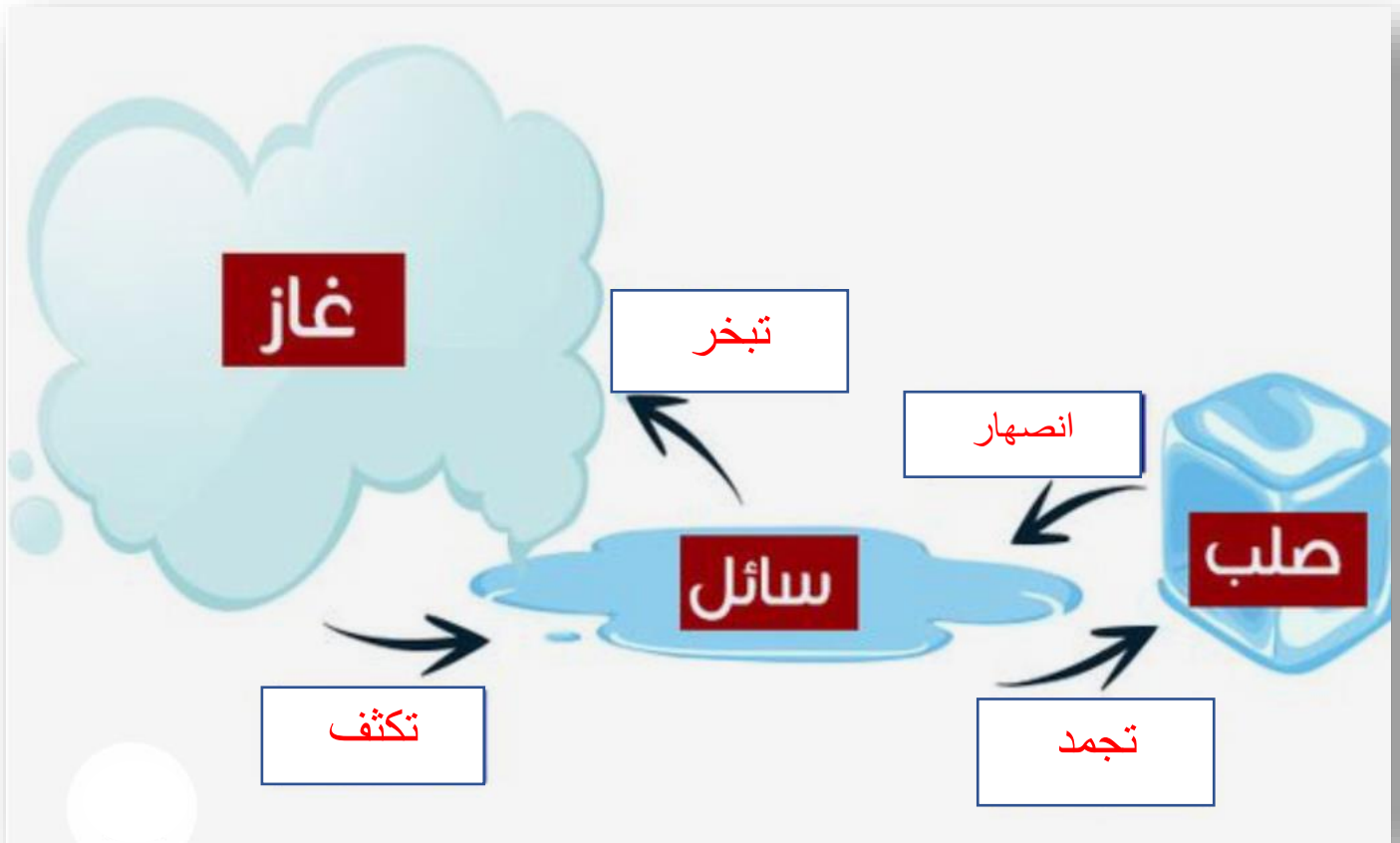


أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

- ضع العبارة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

تبخر تكثف انصهار تجمد



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

التمدد الحراري التغير الفيزيائي الانكماش الحراري التسامي

١. يسمى نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها **الانكماش الحراري**

٢. **التغير الفيزيائي** هو تغير في شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له .

٣. تحول المادة الصلبة مباشرة إلى المادة الغازية دون أن تمر بالحالة الغازية يسمى **التسامي**

٤. **التمدد الحراري** هو زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها .

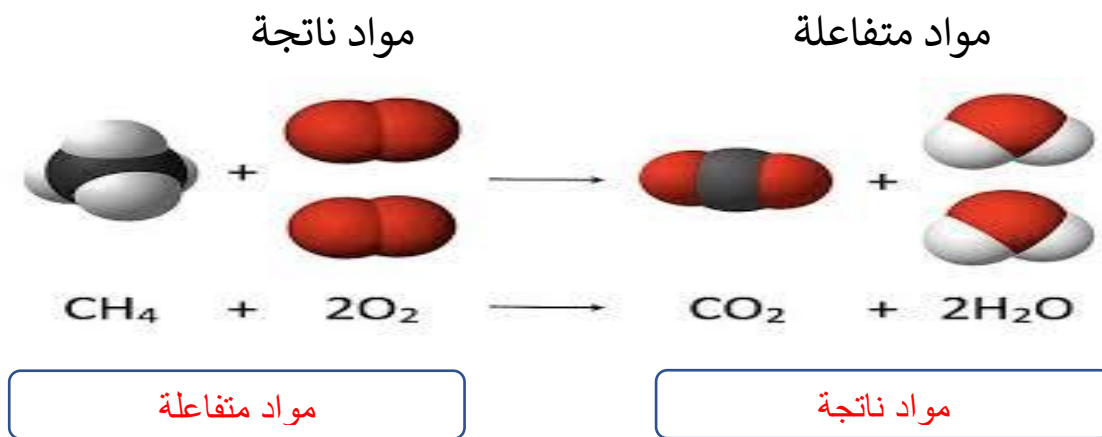
أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

	أ	ب
١	التغير الكيميائي	مادة تتكون من عنصرين أو أكثر صفاتها مختلفة عن مكوناتها
٢	الصدأ	مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي
٣	الرواسب	مركب يتكون من تفاعل الحديد مع الأكسجين
٤	المركب	تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في صفاتها عن مكوناتها

❖ أكمل البيانات على الصورة :-



❖ أصل بين الصورة و مؤشر حدوث التفاعل الكيميائي :-



تصاعد الغازات



تغير اللون



تحرير الطاقة

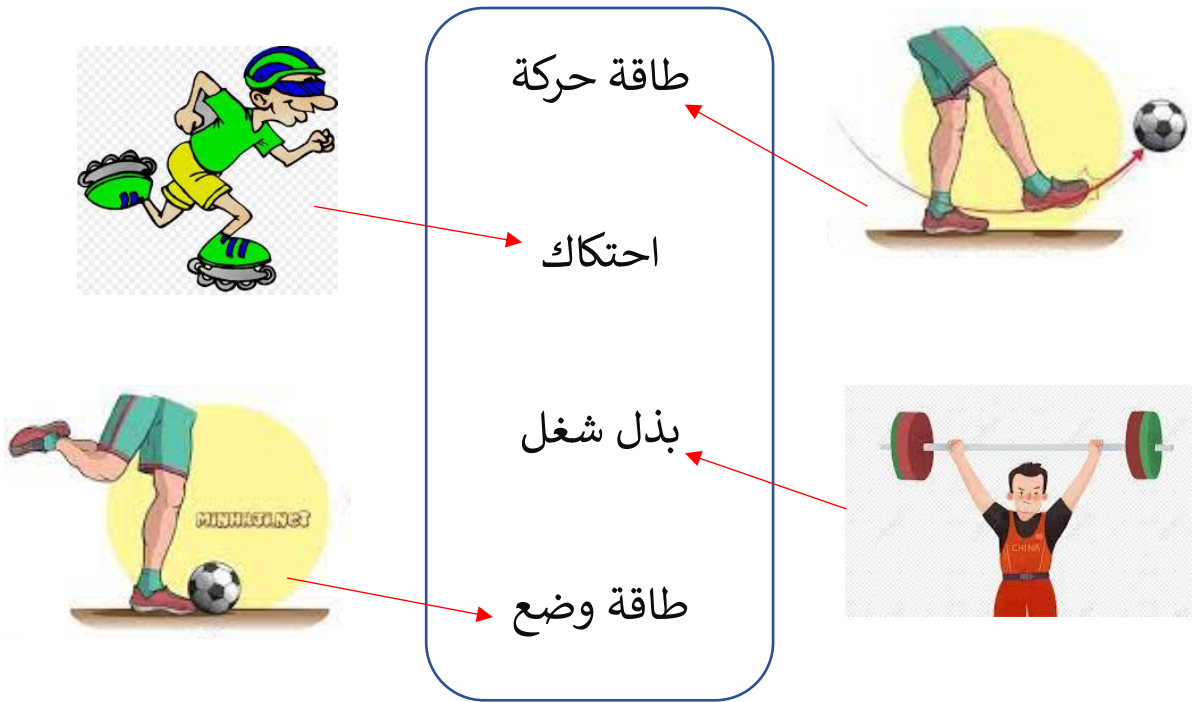


تكوين الرواسب

أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ أصل بين العبارة و الصورة المناسبة :-



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

قانون حفظ الطاقة

الشغل

الطاقة

١. **الطاقة** هي المقدرة على إنجاز شغل ما .
٢. **الشغل** هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
٣. الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم إلا بقدرة الله تعالى و لكنها تتحول من شكل إلى آخر و يعرف هذا بـ **قانون حفظ الطاقة** .

أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

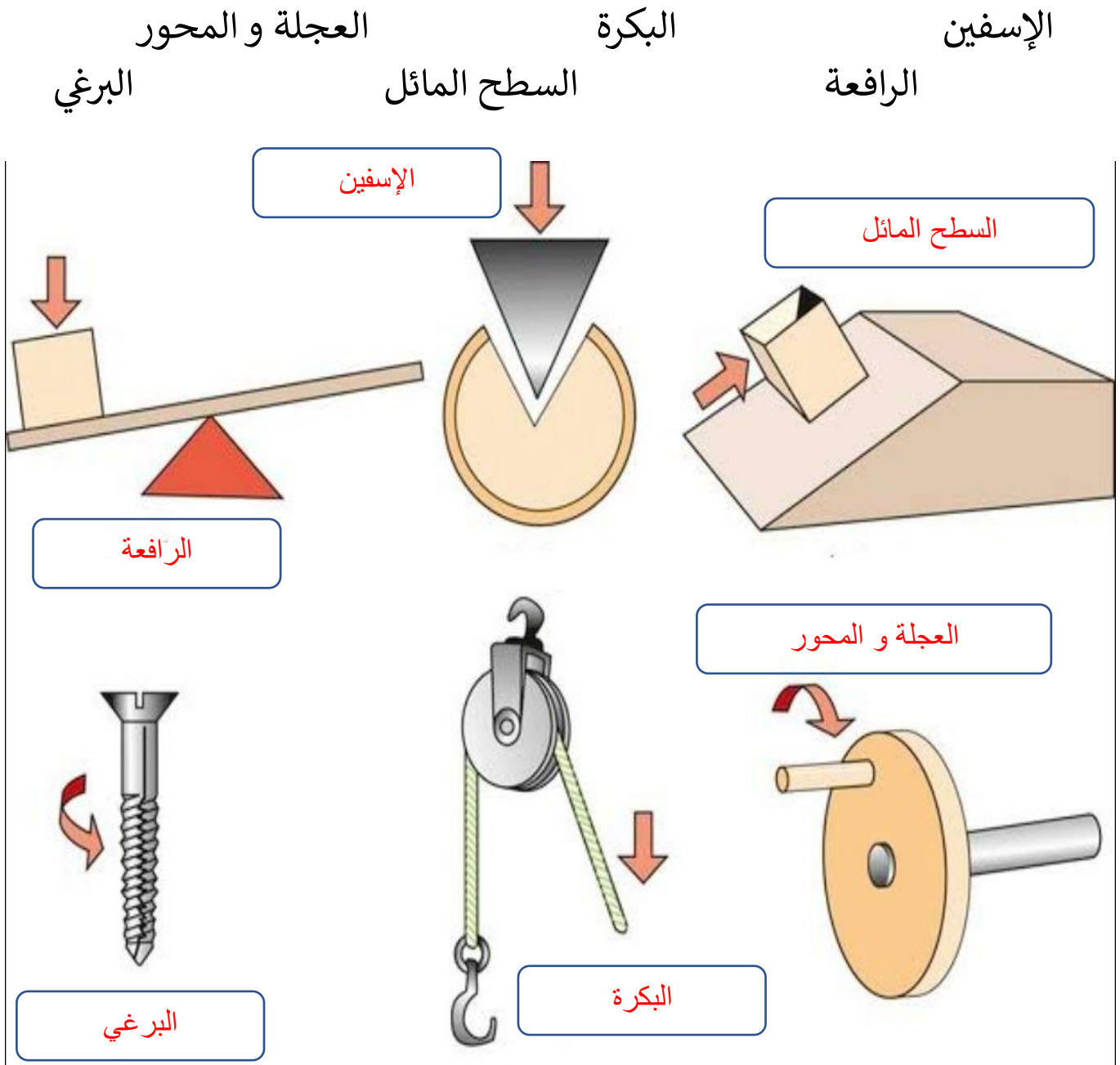
❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

آلة المركبة الآلة البسيطة

١. الآلة البسيطة أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة و اتجاهها أو مسافتها .

٢. عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على الآلة المركبة

❖ ضع اسم كل آلة من الآلات البسيطة التالية أمام الصورة المناسبة :-



أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

	أ	ب
١	التردد	عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة
٢	الوسط	تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية
٣	الفراغ	منطقة لا توجد فيها جزيئات مادة لينتقل الصوت خلالها
٤	الصدى	المادة التي تنتقل خلالها الموجة الصوتية

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

موجة صوتية شدة الصوت علو الصوت حدة الصوت

١. **علو الصوت** هو ما يدركه الإنسان من خلال إحساسه بشدة الموجات الصوتية.

٢. **حدة الصوت** هي صفة للصوت تحدد ما إذا كان رفيعاً أم غليظاً . .

٣. تسمى سلسلة التضاضغاطات و التخلخلات المنتقلة خلال مادة ما **موجة صوتية** .

٤. كمية الطاقة التي تحملها الموجة التي تعبر مساحة محددة

خلال ثانية واحدة تسمى **شدة الصوت**

أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ أصل بين العبارة و الصورة المناسبة : -



جسم شفاف

انكسار الضوء



جسم شبه شفاف

منشور زجاجي



جسم معتم

انعكاس الضوء



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

فوتونات

طول الموجة

الكهرومغناطيسية

١. طول الموجة هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين للموجة .

٢. يسمى تداخل طاقة القوى الكهربائية و طاقة القوى المغناطيسية الكهرومغناطيسية .

٣. جسيمات الضوء ليس لها كتلة و تسمى فوتونات .