



الوضعية ع 1 حد:

اربط بسهم:

- * الخشب
* الهواء
* البلور المطروق
- * يسمح بمرور الضوء جزئيا
* لا يسمح بمرور الضوء
* يسمح بمرور الضوء كليا

الوضعية ع 2 حد:

اجيب بـ " نعم " أو " لا "

- ** الوسط الشفاف هو وسط لا يسمح بمرور الضوء
- ** الوسط العاتم هو وسط يسمح بمرور جزئي للضوء
- ** الوسط الشفاف هو وسط يسمح بمرور كلي للضوء
- ** الأوساط الشافة لا تمكننا من الرؤية وتسمح بمرور جزئي للضوء

الوضعية ع 3 حد:

أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح:

وسط عاتم	وسط شاف	وسط شفاف	
			البلور المطروق والورق المبلى بالزيت واللدائن
			الخشب والجار والحديد
			الهواء والماء الصافي و الزجاج

الوضعية ع 4 حد:

أكتب " صواب " أو " خطأ "

- يتحول الجسم الشفاف إلى عاتم بتقليل سمكه.
- تتحول كل الأجسام العاتمة إلى أجسام شفافة.
- يتحول الجسم الشفاف إلى شاف فعاتم بزيادة سمكه.

أضع علامة (x) في الخانة المناسبة للجدول.

الماء الصافي	المعدن	الخشب	الهواء	الزجاج	الحائط	
						لا يمكن للضوء أن يخترق
						يمكن للضوء أن يخترق

أرتب لأحصل على جملة مفيدة.

بتخفيض سمكها * يتحول الجسم الشفاف إلى جسم عاتم * إلى شافة فشفافة * بترقيق سمكه * كما تتحول بعض الأجسام العاتمة.

أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح:

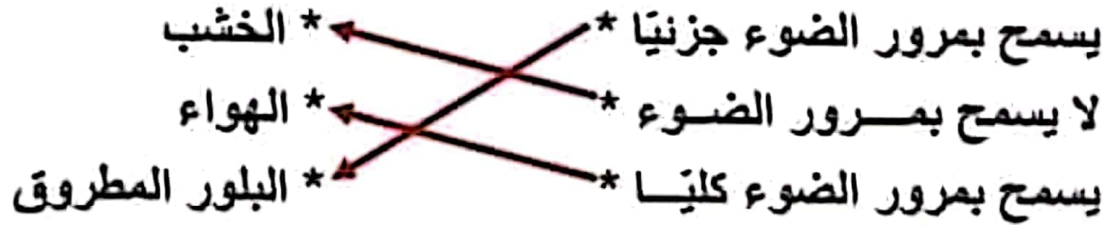


- ** الشفاف **
 - ** الشفاف **
 - ** العاتم **
 - ** يزداد عمق الحوض **
 - ** يقل عمق الحوض **
 - ** يزداد صفاء الماء **
 - ** نـمـزقـها **
 - ** نبلها بالزيت **
 - ** نضع إلى جنبها ورقة اخرى **
 - ** الشفاف شفاف بزيادة سمكه **
 - ** الشفاف شفاف بزيادة سمكه **
 - ** العاتم شفافا بالتقليل من سمكه **
- ** يتخرق الضوء بصورة كلية الوسط:
- ** يمكن للماء أن يصبح وسطا شفافا حين:
- ** تصبح ورقة الكراس شافة عندما:
- ** يمكن أن يصبح الجسم:



الوضعية 1 عدد:

أربط بسهم:



الوضعية 2 عدد:

أجيب بـ " نعم " أو " لا "

- ** الوسط الشفاف هو وسط لا يسمح بمرور الضوء لا
** الوسط العاتم هو وسط يسمح بمرور جزئي للضوء لا
** الوسط الشفاف هو وسط يسمح بمرور كلي للضوء نعم
** الأوساط الشفافة لا تمكننا من الرؤية وتسمح بمرور جزني للضوء لا

الوضعية 3 عدد:

أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح:

وسط عاتم	وسط شاف	وسط شفاف	
	X		البلور المطروق والورق المبلى بالزيت واللدان
X			الخشب والجار والحديد
		X	الهواء والماء الصافي و الزجاج

الوضعية 4 عدد:

أكتب " صواب " أو " خطأ "

- خطأ يتحول الجسم الشفاف إلى عاتم بتقليل سمكه.
خطأ تتحول كل الأجسام العاتمة إلى أجسام شفافة.
صواب يتحول الجسم الشفاف إلى شاف فعاتم بزيادة سمكه.

أضع علامة (x) في الخانة المناسبة للجدول.

الماء الصافي	المعدن	الخشب	الهواء	الزجاج	الحائط	
	X	X			X	لا يمكن للضوء أن يخترق
X			X	X		يمكن للضوء أن يخترق

أرتب لأحصل على جملة مفيدة.

بتخفيض سمكها * يتحول الجسم الشفاف إلى جسم عاتم * إلى شاقّة فشفافة * بترفيح سمكه * كما تتحول بعض الأجسام العاتمة.

** يتحول الجسم الشفاف إلى جسم عاتم بترفيح سمكه
** كما تتحول بعض الأجسام العاتمة إلى شاقّة فشفافة بتخفيض سمكها

أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح:



** الشفاف (x)

** الشافّ

** العاتم

** يخترق الضوء بصورة كلية الوسط:

** يزداد عمق الحوض

** يقلّ عمق الحوض (x)

** يزداد صفاء الماء (x)

** يمكن للماء أن يصبح وسطا شفافا حين:

** نـمـزّـقـها

** نبللها بالزيت (x)

** نضع إلى جنبها ورقة اخرى

** تصبح ورقة الكراس شاقّة عندما:

** الشافّ شفاف بزيادة سمكه

** الشفاف شاف بزيادة سمكه (x)

** العاتم شفافا بالتقليل من سمكه (x)

** يمكن أن يصبح الجسم: