



الوضعية عـ 1 دد:

أربط بسهم:

- * الخشب
 * الهواء
 * البلور المطروق
- * يسمح بمرور الضوء جزئياً
 * لا يسمح بمرور الضوء
 * يسمح بمرور الضوء كلياً

الوضعية عـ 2 دد:

أجيب 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 عـ 3 دد:

أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح:

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

الوضعية عـ 4 دد:

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.

الوضعية 5 عدد:

أضع علامة (x) في الخانة المناسبة للجدول.

الحائط	الزجاج	الهواء	الخشب	المعدن	الماء الصافي

الوضعية 6 عدد:

أرتب لأحصل على جملة مفيدة.

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

الوضعية 7 عدد:

أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح:

- الشفاف
الشفاف **
العاتم **
يزداد عمق الحوض
يقل عمق الحوض
يزداد صفاء الماء
نمـزقها
نبللها بالزيت
نضع إلى جنبها ورقة اخرى
الشفاف شفاف بزيادة سمكه
الشفاف شفاف بزيادة سمكه
العاتم شفافا بالتقليل من سمكه
- ** يخترق الضوء بصورة كلية الوسط:
** يمكن للماء أن يصبح وسط شفافا حين:
** تصبح ورقة الكراس شاقفة عندما:
** يمكن أن يصبح الجسم:

سنة خامسة

ايقاظ علمي حطة تأليفية : الضوء

الجمهورية التونسية



الوضعية عـ 1 عدد:

أربط بسهم:

- يسمح بمرور الضوء جزئياً * ← * الخشب
لا يسمح بمرور الضوء * ← * الهواء
يسمح بمرور الضوء كلياً * ← * البلور المطروق

الوضعية عـ 2 عدد:

أجيب بـ " نعم " أو " لا "

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

الوضعية عـ 3 عدد:

أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح:

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

الوضعية عـ 4 عدد:

أكتب " صواب " أو " خطأ "

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

الوضعية 5 - عدد:

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

الوضعية 6 - عدد:

أرتب لأحصل على جملة مفيدة.

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

** يتحول الجسم الشفاف إلى جسم عاتم بترقيق سمكه

** كما تتحول بعض الأجسام العاتمة إلى شافة فشفافة بتخفيض سمكها

الوضعية 7 - عدد:

أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح:

** الشفاف (x)

** الشاف

** العاتم

** يخترق الضوء بصورة كلية الوسط:

** يزداد عمق الحوض

** يقل عمق الحوض (x)

** يزداد صفاء الماء (x)

** يمكن للماء أن يصبح وسطا شفافا حين:

** نـمـزقـها

** نبللها بالزيت (x)

** نضع إلى جنبها ورقة اخرى

** تصبح ورقة الكراس شافة عندما:

** الشفاف شفاف بزيادة سمكه

** الشفاف شاف بزيادة سمكه (x)

** العاتم شفافا بالتقليل من سمكه (x)

** يمكن أن يصبح الجسم: