متوسطة بلقصير عبد القادر – سعيدة -	المستوى: 1 متوسط	السنة الدراسية : 2019/2018

المدة: ساعة و نصف

الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الوضعية الأولى :

اثناء مشاهدتك لنشرة الاحوال الجوية لفت انتباهك اختلاف حالة الطقس بين المناطق في بلدنا من منطقة الى اخرى , فلاحظت ان بعض المناطق تكون مشمسة و اخرى بها امطار و اخرى ايضا يسودها الضباب و الغيوم و بعض المناطق يغطي الثلج قمم الجبال فيها . انقل ثم اتمم الجدول التالي :

الحالات الفيزيائية :	الصلبة	.....	.....
الماء في الطبيعة يكون بشكل :	.....	امطار	.....
خاصيتين مميزتين للحالة :	....	....	- غير قابلة للسكب - قابلة للانضغاط
الحبيبات في التمثيل تكون :	متراصة	.....	.....

الوضعية الثانية :

درست أن التحول الفيزيائي يقصد به تحول المادة من حالة إلى أخرى تحت تأثير عاملين مختلفين .

1/- سم هذان العاملين المؤثرين ؟

2/- أي المقادير التالية يبقى محفوظا خلال التحول الفيزيائي (الحجم / الكتلة / الحرارة) ؟ اشرح كيف ؟

3/- يقصد بـ (دورة المياه في الطبيعة) التغيرات الفيزيائية التي تطرأ على الماء و تحوله من حالة إلى أخرى في الطبيعة (الوثيقة 2) . سمي هذه التحولات وفق الأرقام :

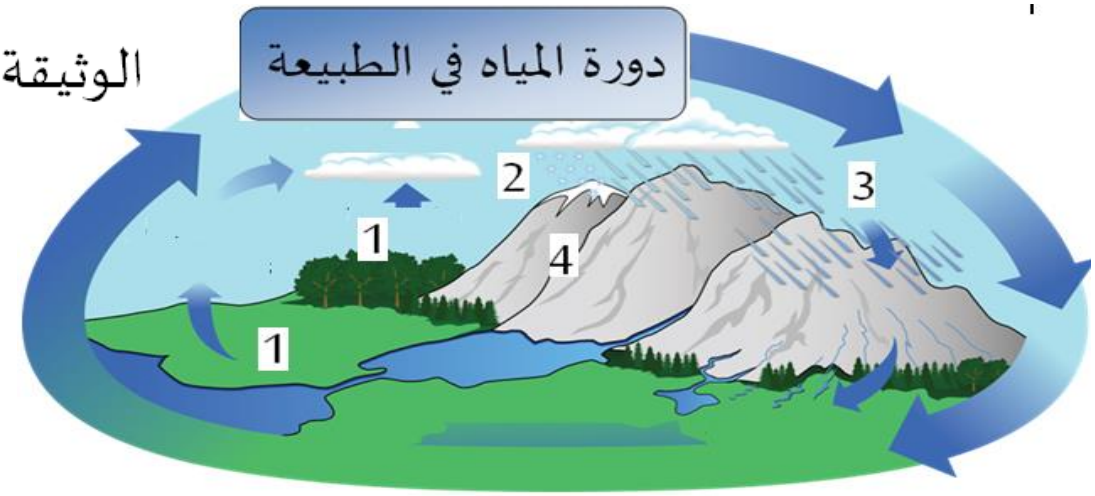
(1) يمثل ..... (من السائل إلى الغاز بدون غليان)

(2) يمثل ..... (من السائل إلى الصلب)

(3) يمثل ..... (من الغاز إلى السائل)

(4) يمثل ..... (من الصلب إلى السائل)

الوثيقة (2)



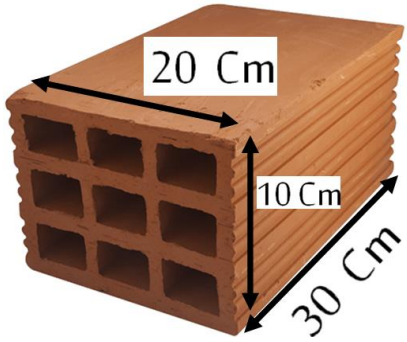
متوسطة بلقصير عبد القادر – سعيدة - المستوى: 1 متوسط السنة الدراسية : 2019/2018

المدة: ساعة و نصف

الوضعية الإدماجية:

طلب العمال من والد محمد عند قيامهم ببعض أشغال البناء في منزلهم إحضار المستلزمات التالية :

1 قنطار من الرمل



100 حبة آجر

20 كيس اسمنت

1 قنطار من الحصى

3 أمتار أسلاك كهربائية

1/- سم احد أدوات قياس كتلة الرمل , طول الأسلاك الكهربائية ؟

2/- سم طريقة حساب حجم حبة الآجر ؟ و ما هي طريقة حساب حجم حبة حصى (غير منتظمة الشكل) ؟

3/- صنف (الرمل – الحصى – حبة آجر – سلك كهربائي) إلى أجسام صلبة مجزأة و متماسكة.

4/- هل المِلَاط (مزيج الرمل و الماء و الاسمنت) جسم نقي ؟ إذا كانت إجابتك ب (لا) كيف يسمى إذا ؟ و أين يصنف ؟

5/- احسب الكتلة الإجمالية (الكلية) لأكياس الاسمنت بالقنطار و حجم حبات الآجر بالمتر المكعب ؟

6/- ارسم النموذج الحبيبي للماء ثم المِلَاط ؟

بالتوفيق و النجاح/أساتذة المادة

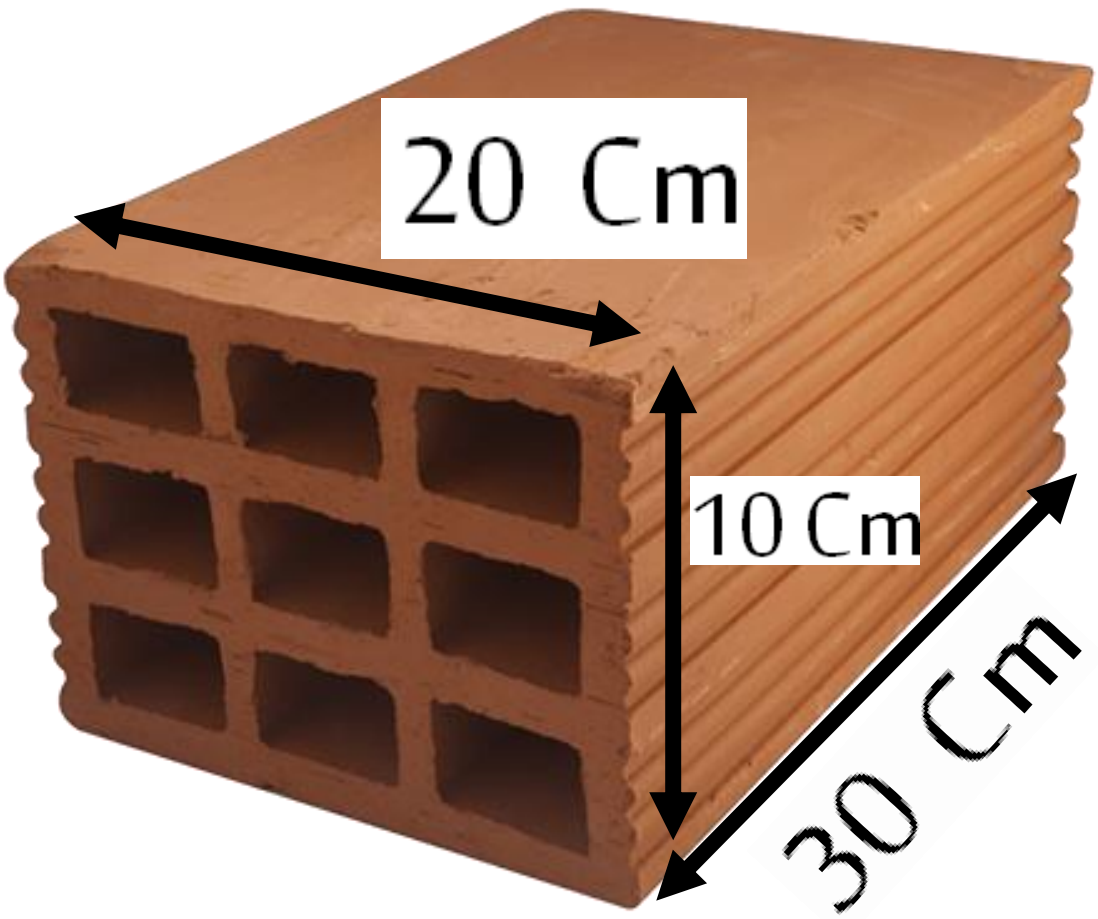
متوسطة بلقصير عبد القادر – سعيدة - المستوى: 1 متوسط السنة الدراسية : 2019/2018

المدة: ساعة و نصف

متوسطة بلقصير عبد القادر – سعيدة - المستوى: 1 متوسط السنة الدراسية : 2019/2018

المدة: ساعة و نصف

10 Cm



ع
!
ط