

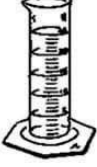



الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الوضعية الأولى: (06 نقاط)

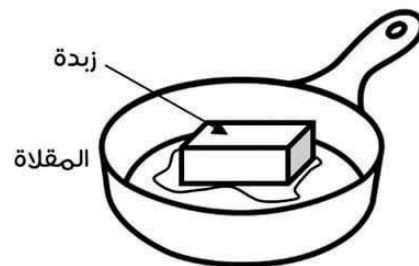
قصد قياس بعض المقادير في دروس السنة الأولى متوسط أخطر الأخطاء مجموعة من الأدوات الموضحة في الجدول المقابل:

أكمل الجدول بما يناسب:

				
.....	.....	.....	المسطرة	اسم أداة القياس
.....	.....	قياس الحجم	.....	وظيفتها
.....	الكيلو غرام	.....	.....	الوحدة الأساسية
°C	.....	.....	.....	رمز الوحدة الأساسية

الوضعية الثانية: (06 نقاط)

بعد خروج هديل من المدرسة على الساعة 12، توجهت إلى المنزل لتناول وجبة الفداء، وعند وصولها وجدت والدتها في المطبخ مشغولة بتحضير وجبة الفداء، وقدر الطماخ فوق النار، فرفعت هديل غطاء القدر فنصاعد بخار وشاهدت قطرات من الماء على غطائه، بعد مدة وضعت الأجاج قطعة من زبدة في المقلاة فوق نار، فنعجت هديل بما رأته.



ساعد هديل في توضيح هذه الظواهر بالإجابة على الأسئلة التالية:

- (1) ماهي مختلف التحولات الفيزيائية التي رأيتها هديل أذكرها مع الشرح؟
- (2) ما هو العامل المؤثر في هذه التحولات؟
- (3) أذكر عامل آخر يؤثر في الحالة الفيزيائية للمادة.

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

قالت سعاد لآخذها خديجة خاتمي من الذهب الخالص وقالت خديجة أيضا خاتمي من الذهب الخالص

FOLLOW US ON



الأستاذ بومازونة عز الدين



• خاتم سعاد كتله $m = 172$ g، وحجمه $V = 10$ cm³

• خاتم خديجة كتله $m = 15$ g، وحجمه $V = 0.86$ mL

✓ إذا علمت أن الكتلة الحجمية للذهب الخالص هي $19,3$ g/cm³، أي الخاتمين من الذهب الخالص؟